



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 15, 2026 – 04:43 am BST

PDB ID : 9SYC / pdb_00009syc
BMRB ID : 35020
Title : Beyond single-state RNA structural biology: MD/NMR description of temperature-sensitive dynamic RNA ensembles - GAAG reweighted MD subensemble
Authors : Leopold, D.; Oxenfarth, A.; Thomasen, F.E.; Kuemmerer, F.; Schnieders, R.; Pinter, G.; Wacker, A.; Jonker, H.R.A.; Fuertig, B.; Richter, C.; Lindorff-Larsen, K.; Schwalbe, H.
Deposited on : 2025-10-11

This is a Full wwPDB NMR Structure Validation Report for a publicly released PDB entry.

We welcome your comments at validation@mail.wwpdb.org

A user guide is available at

<https://www.wwpdb.org/validation/2017/NMRValidationReportHelp>

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

<http://www.wwpdb.org/validation/2017/FAQs#types>.

The following versions of software and data (see [references ⓘ](#)) were used in the production of this report:

MolProbity : **FAILED**
Percentile statistics : 20250101.v01 (using entries in the PDB archive January 1st 2025)
wwPDB-RCI : v_1n_11_5_13_A (Berjanski et al., 2005)
PANAV : Wang et al. (2010)
wwPDB-ShiftChecker : v1.2
BMRB Restraints Analysis : v1.2
Ideal geometry (proteins) : Engh & Huber (2001)
Ideal geometry (DNA, RNA) : Parkinson et al. (1996)
Validation Pipeline (wwPDB-VP) : 2.49

1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 86%.

There are no overall percentile quality scores available for this entry.

The sequence quality summary graphics cannot be shown.

2 Ensemble composition and analysis ⓘ

This entry contains 100 models. This entry does not contain polypeptide chains, therefore identification of well-defined residues and clustering analysis are not possible. All residues are included in the validation scores.

3 Entry composition [i](#)

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 456 atoms, of which 155 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a RNA chain called RNA hairpin with GAAG tetraloop.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
1	A	14	Total	C	H	N	O	P	0
			456	135	155	59	94	13	

4 Residue-property plots

4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

These plots are provided for all protein, RNA, DNA and oligosaccharide chains in the entry. The first graphic is the same as shown in the summary in section 1 of this report. The second graphic shows the sequence where residues are colour-coded according to the number of geometric quality criteria for which they contain at least one outlier: green = 0, yellow = 1, orange = 2 and red = 3 or more. Stretches of 2 or more consecutive residues without any outliers are shown as green connectors. Residues which are classified as ill-defined in the NMR ensemble, are shown in cyan with an underline colour-coded according to the previous scheme. Residues which were present in the experimental sample, but not modelled in the final structure are shown in grey.

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

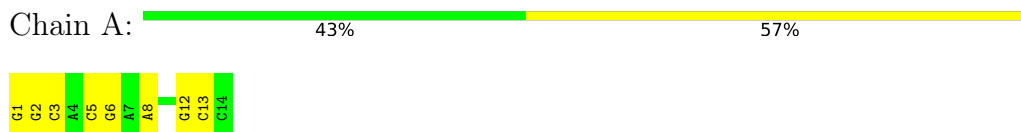
4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



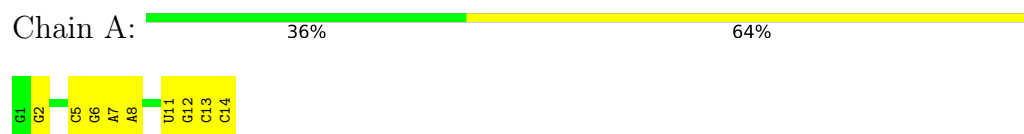
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.8 Score per residue for model 8

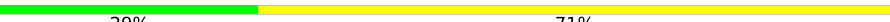
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  21% 79%



4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  29% 71%



4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

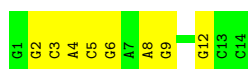
Chain A:  50% 50%



4.2.11 Score per residue for model 11

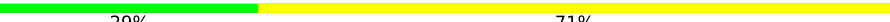
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

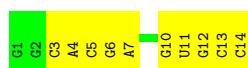
Chain A:  43% 57%



4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

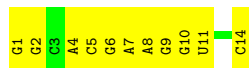
Chain A:  29% 71%



4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

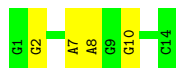
Chain A:  21% 79%



4.2.14 Score per residue for model 14

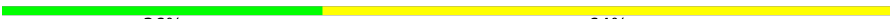
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  71% 29%



4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  36% 64%



4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  50% 50%



4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

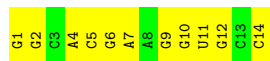
Chain A:  21% 79%



4.2.18 Score per residue for model 18

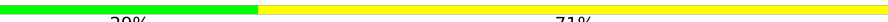
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

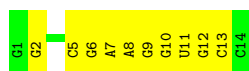
Chain A:  21% 79%



4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  29% 71%



4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

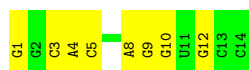
Chain A:  64% 36%



4.2.21 Score per residue for model 21

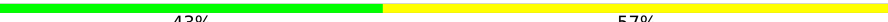
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  43% 57%



4.2.22 Score per residue for model 22

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  43% 57%



4.2.23 Score per residue for model 23

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



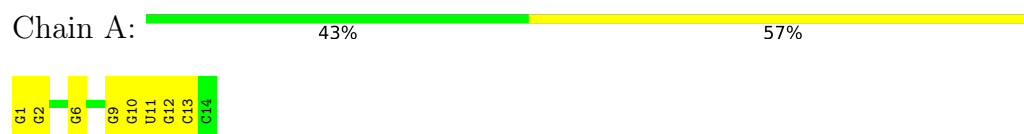
4.2.24 Score per residue for model 24

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



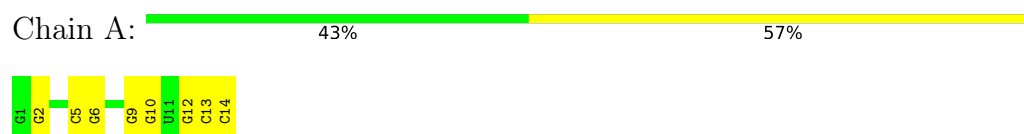
4.2.25 Score per residue for model 25

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.26 Score per residue for model 26

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



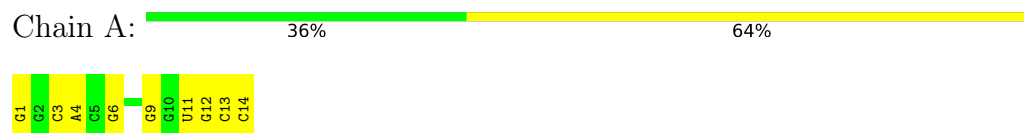
4.2.27 Score per residue for model 27

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



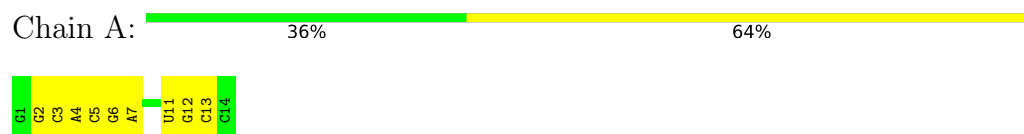
4.2.28 Score per residue for model 28

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.29 Score per residue for model 29

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.30 Score per residue for model 30

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.31 Score per residue for model 31

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.32 Score per residue for model 32

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.33 Score per residue for model 33

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.34 Score per residue for model 34

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.35 Score per residue for model 35

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.36 Score per residue for model 36

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



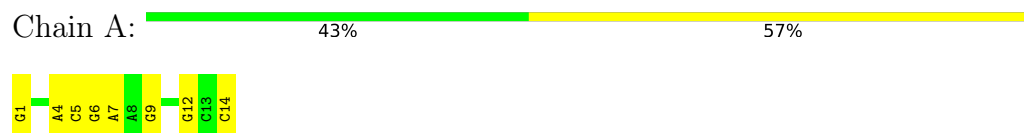
4.2.37 Score per residue for model 37

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.38 Score per residue for model 38

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.39 Score per residue for model 39

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.40 Score per residue for model 40

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



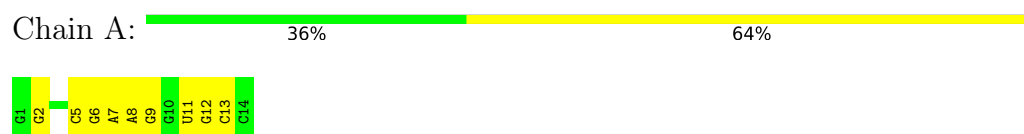
4.2.41 Score per residue for model 41

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.42 Score per residue for model 42

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.43 Score per residue for model 43

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.44 Score per residue for model 44

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.45 Score per residue for model 45

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



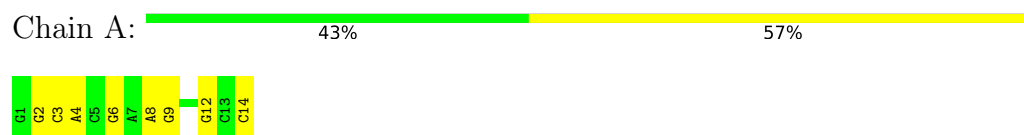
4.2.46 Score per residue for model 46

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



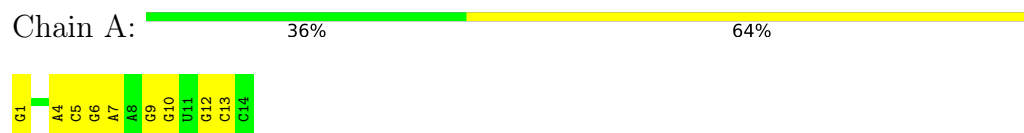
4.2.47 Score per residue for model 47

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



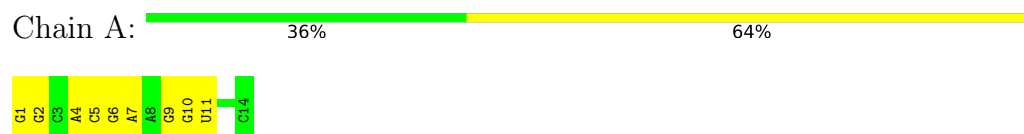
4.2.48 Score per residue for model 48

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.49 Score per residue for model 49

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.50 Score per residue for model 50

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



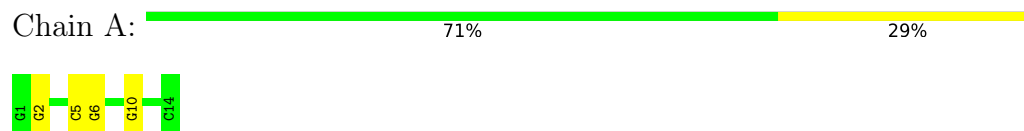
4.2.51 Score per residue for model 51

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.52 Score per residue for model 52

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.53 Score per residue for model 53

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.54 Score per residue for model 54

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.55 Score per residue for model 55

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.56 Score per residue for model 56

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.57 Score per residue for model 57

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



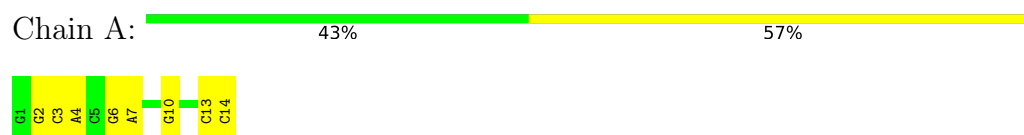
4.2.58 Score per residue for model 58

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.59 Score per residue for model 59

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



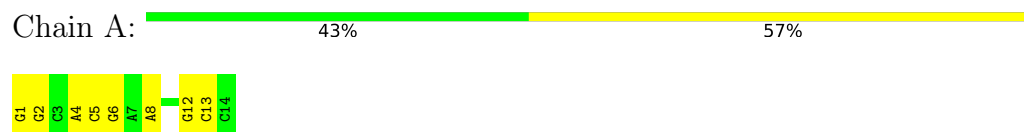
4.2.60 Score per residue for model 60

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.61 Score per residue for model 61

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.62 Score per residue for model 62

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.63 Score per residue for model 63

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.64 Score per residue for model 64

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



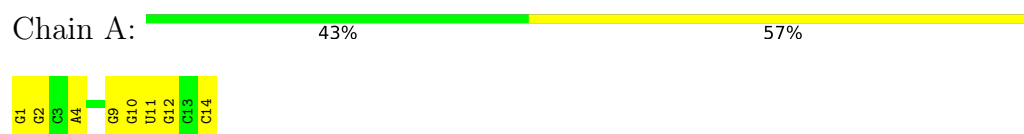
4.2.65 Score per residue for model 65

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



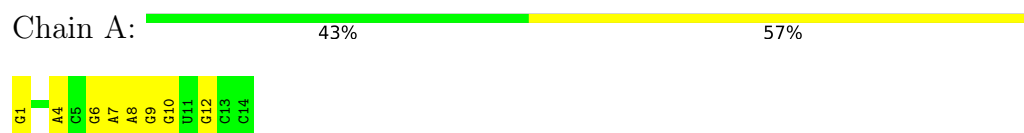
4.2.66 Score per residue for model 66

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



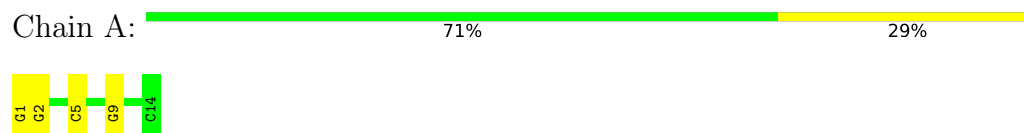
4.2.67 Score per residue for model 67

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.68 Score per residue for model 68

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



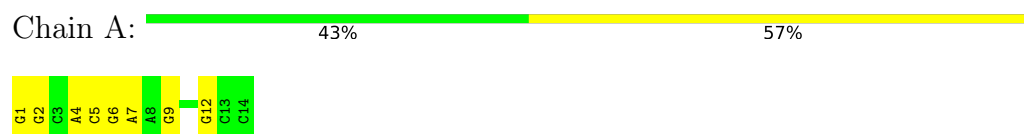
4.2.69 Score per residue for model 69

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.70 Score per residue for model 70

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.71 Score per residue for model 71

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.72 Score per residue for model 72

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



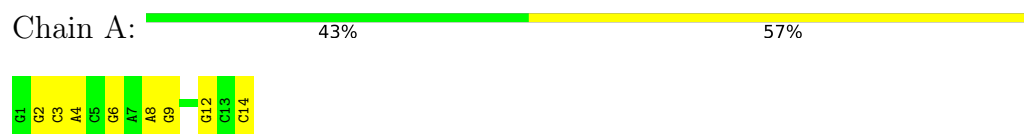
4.2.73 Score per residue for model 73

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.74 Score per residue for model 74

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



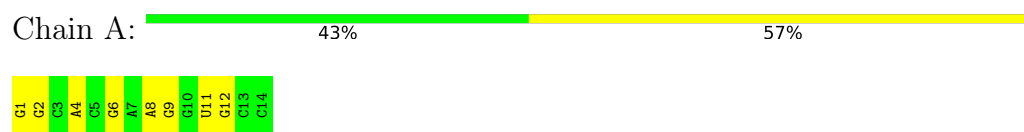
4.2.75 Score per residue for model 75

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.76 Score per residue for model 76

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.77 Score per residue for model 77

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.78 Score per residue for model 78

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

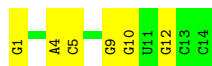
Chain A:  21% 79%



4.2.79 Score per residue for model 79

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  57% 43%



4.2.80 Score per residue for model 80

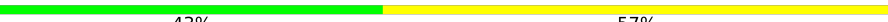
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

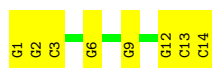
Chain A:  50% 50%



4.2.81 Score per residue for model 81

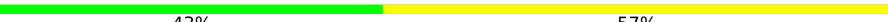
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

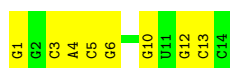
Chain A:  43% 57%



4.2.82 Score per residue for model 82

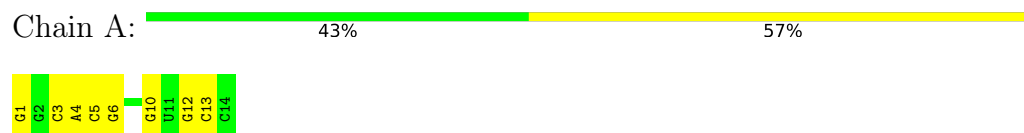
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  43% 57%



4.2.83 Score per residue for model 83

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.84 Score per residue for model 84

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



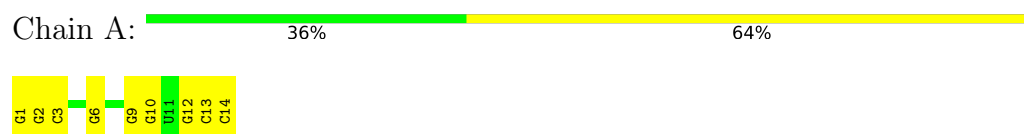
4.2.85 Score per residue for model 85

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.86 Score per residue for model 86

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



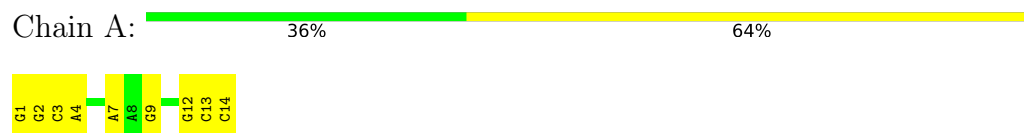
4.2.87 Score per residue for model 87

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.88 Score per residue for model 88

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.89 Score per residue for model 89

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.90 Score per residue for model 90

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.91 Score per residue for model 91

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



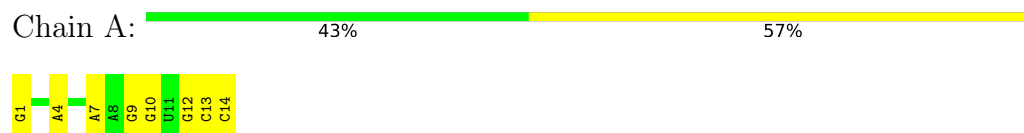
4.2.92 Score per residue for model 92

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



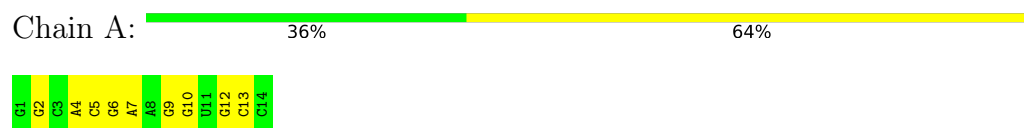
4.2.93 Score per residue for model 93

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.94 Score per residue for model 94

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



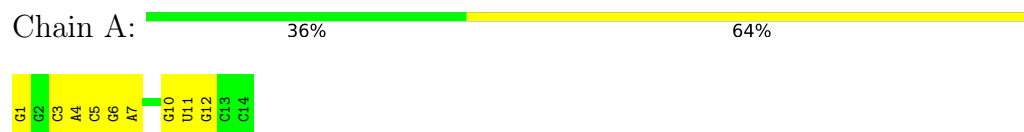
4.2.95 Score per residue for model 95

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.96 Score per residue for model 96

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.97 Score per residue for model 97

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop



4.2.98 Score per residue for model 98

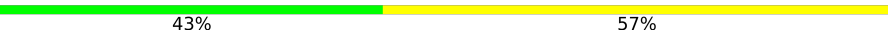
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

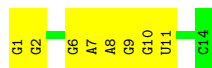
Chain A:  50% 50%



4.2.99 Score per residue for model 99

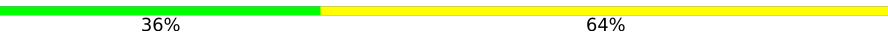
- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  43% 57%



4.2.100 Score per residue for model 100

- Molecule 1: RNA hairpin with GAAG tetraloop

Chain A:  36% 64%



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *molecular dynamics*.

Of the 20100 calculated structures, 100 were deposited, based on the following criterion: *back calculated data agree with NOE, RDC, J-coupling and CCR data*.

The following table shows the software used for structure solution, optimisation and refinement.

Software name	Classification	Version
GROMACS	structure calculation	

The following table shows chemical shift validation statistics as aggregates over all chemical shift files. Detailed validation can be found in section 7 of this report.

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	327
Number of shifts mapped to atoms	326
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	1
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	86%

6 Model quality [i](#)

6.1 Standard geometry [i](#)

MolProbity failed to run properly - this section will have to be empty.

6.2 Too-close contacts [i](#)

MolProbity failed to run properly - this section will have to be empty.

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

MolProbity failed to run properly - this section will have to be empty.

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

MolProbity failed to run properly - this section will have to be empty.

6.3.3 RNA [i](#)

MolProbity failed to run properly - this section will have to be empty.

6.4 Non-standard residues in protein, DNA, RNA chains [i](#)

MolProbity failed to run properly - this section will have to be empty.

6.5 Carbohydrates [i](#)

MolProbity failed to run properly - this section will have to be empty.

6.6 Ligand geometry [i](#)

MolProbity failed to run properly - this section will have to be empty.

6.7 Other polymers [i](#)

MolProbity failed to run properly - this section will have to be empty.

6.8 Polymer linkage issues ⓘ

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 86% for the well-defined parts and 86% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: `working_cs.cif`

Chemical shift list name: *starch_output*

7.1.1 Bookkeeping

The following table shows the results of parsing the chemical shift list and reports the number of nuclei with statistically unusual chemical shifts.

Total number of shifts	327
Number of shifts mapped to atoms	326
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	1
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	1

The following assigned chemical shifts were not mapped to the molecules present in the coordinate file.

- No matching atom found in the structure. All 1 occurrences are reported below.

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	1	G	P	-1.133	0.01	1

7.1.2 Chemical shift referencing

No chemical shift referencing corrections were calculated (not enough data).

7.1.3 Completeness of resonance assignments

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 86%, i.e. 248 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 289. 0 out of 0 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Sugar	153/154 (99%)	83/84 (99%)	70/70 (100%)	0/0 (—%)
Base	95/135 (70%)	35/74 (47%)	21/22 (95%)	39/39 (100%)
Overall	248/289 (86%)	118/158 (75%)	91/92 (99%)	39/39 (100%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 86%, i.e. 248 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 289. 0 out of 0 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Sugar	153/154 (99%)	83/84 (99%)	70/70 (100%)	0/0 (—%)
Base	95/135 (70%)	35/74 (47%)	21/22 (95%)	39/39 (100%)
Overall	248/289 (86%)	118/158 (75%)	91/92 (99%)	39/39 (100%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	8	A	N3	126.50	196.84 – 232.12	-24.9

7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots [i](#)

No *random coil index*(RCI) plot could be generated from the current chemical shift list. RCI is only applicable to proteins

8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

The following table provides the summary of experimentally observed NMR restraints in different categories. Restraints are classified into different categories based on the sequence separation of the atoms involved.

Description	Value
Total distance restraints	927
Intra-residue ($ i-j =0$)	559
Sequential ($ i-j =1$)	291
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	18
Long range ($ i-j \geq 5$)	31
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	28
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	66.2
Number of long range restraints per residue ¹	4.2

¹Long range hydrogen bonds and disulfide bonds are counted as long range restraints while calculating the number of long range restraints per residue

8.2 Residual restraint violations

This section provides the overview of the restraint violations analysis. The violations are binned as small, medium and large violations based on its absolute value. Average number of violations per model is calculated by dividing the total number of violations in each bin by the size of the ensemble.

8.2.1 Average number of distance violations per model

Distance violations less than 0.1 Å are not included in the calculation.

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	10.1	0.2
0.2-0.5 (Medium)	30.3	0.5
>0.5 (Large)	841.0	15.4

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model [i](#)

Dihedral-angle violations less than 1° are not included in the calculation. There are no dihedral-angle violations

9 Distance violation analysis ⓘ

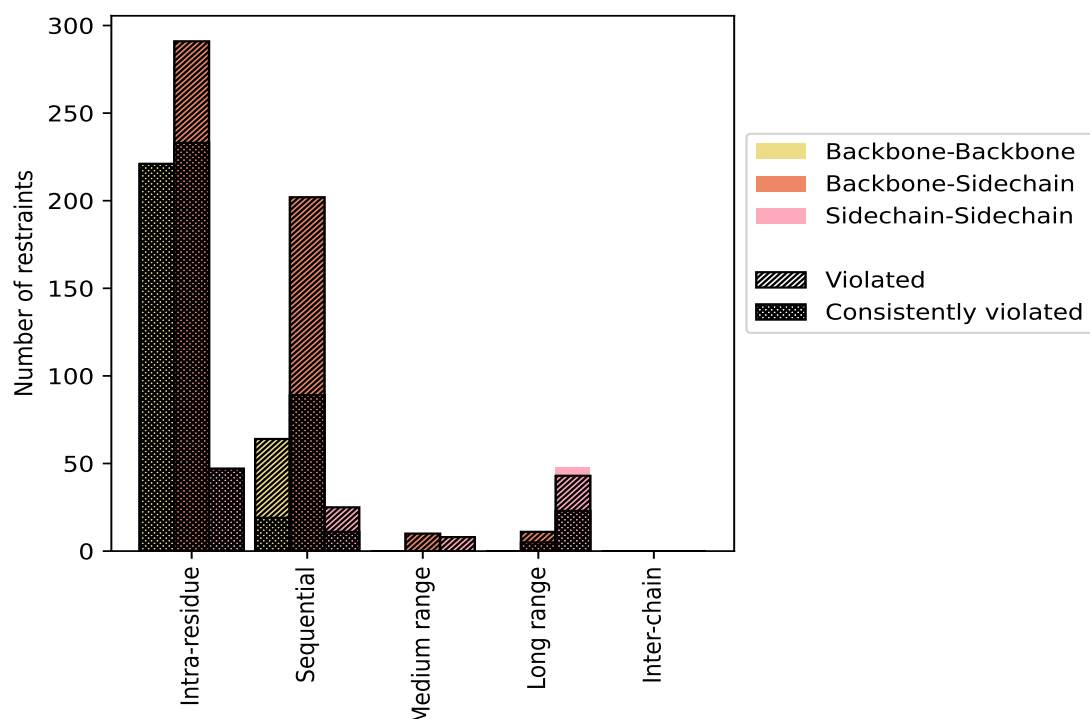
9.1 Summary of distance violations ⓘ

The following table shows the summary of distance violations in different restraint categories based on the sequence separation of the atoms involved. Each category is further sub-divided into three sub-categories based on the atoms involved. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue (i-j =0)	559	60.3	559	100.0	60.3	501	89.6	54.0
Backbone-Backbone	221	23.8	221	100.0	23.8	221	100.0	23.8
Backbone-Sidechain	291	31.4	291	100.0	31.4	233	80.1	25.1
Sidechain-Sidechain	47	5.1	47	100.0	5.1	47	100.0	5.1
Sequential (i-j =1)	291	31.4	291	100.0	31.4	119	40.9	12.8
Backbone-Backbone	64	6.9	64	100.0	6.9	19	29.7	2.0
Backbone-Sidechain	202	21.8	202	100.0	21.8	89	44.1	9.6
Sidechain-Sidechain	25	2.7	25	100.0	2.7	11	44.0	1.2
Medium range (i-j >1 & i-j <5)	18	1.9	18	100.0	1.9	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	10	1.1	10	100.0	1.1	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	8	0.9	8	100.0	0.9	0	0.0	0.0
Long range (i-j ≥5)	31	3.3	31	100.0	3.3	24	77.4	2.6
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	11	1.2	11	100.0	1.2	5	45.5	0.5
Sidechain-Sidechain	20	2.2	20	100.0	2.2	19	95.0	2.0
Inter-chain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	28	3.0	23	82.1	2.5	4	14.3	0.4
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	927	100.0	922	99.5	99.5	648	69.9	69.9
Backbone-Backbone	285	30.7	285	100.0	30.7	240	84.2	25.9
Backbone-Sidechain	514	55.4	514	100.0	55.4	327	63.6	35.3
Sidechain-Sidechain	128	13.8	123	96.1	13.3	81	63.3	8.7

¹ percentage calculated with respect to the total number of distance restraints, ² percentage calculated with respect to the number of restraints in a particular restraint category, ³ violated in at least one model, ⁴ violated in all the models

9.1.1 Bar chart : Distribution of distance restraints and violations [i](#)



Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories. The hydrogen bonds and disulfied bonds are counted in their appropriate category on the x-axis

9.2 Distance violation statistics for each model [i](#)

The following table provides the distance violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	555	270	18	35	0	878	2.62	9.83	1.17	2.64
2	556	265	16	37	0	874	2.6	5.9	1.14	2.6
3	557	276	18	35	0	886	2.55	8.51	1.18	2.61
4	558	266	16	35	0	875	2.61	5.04	1.1	2.68
5	552	263	18	35	0	868	2.68	11.91	1.28	2.61
6	558	261	16	38	0	873	2.54	10.96	1.26	2.56
7	556	267	18	40	0	881	2.6	15.4	1.5	2.55
8	555	260	16	36	0	867	2.55	9.13	1.16	2.62
9	558	272	16	35	0	881	2.63	12.9	1.34	2.59
10	547	281	18	35	0	881	2.63	11.18	1.2	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
11	557	256	17	39	0	869	2.48	4.71	1.11	2.53
12	558	278	16	35	0	887	2.53	4.68	1.11	2.6
13	557	281	16	40	0	894	2.52	5.94	1.11	2.53
14	555	279	18	35	0	887	2.58	9.95	1.16	2.67
15	558	273	17	35	0	883	2.53	4.66	1.1	2.58
16	550	263	18	42	0	873	2.6	11.2	1.32	2.55
17	556	274	18	35	0	883	2.6	8.3	1.14	2.66
18	550	286	18	35	0	889	2.54	8.44	1.15	2.61
19	552	280	14	35	0	881	2.55	11.75	1.19	2.54
20	555	267	18	35	0	875	2.63	12.44	1.38	2.62
21	550	271	16	37	0	874	2.58	12.3	1.3	2.56
22	555	280	18	40	0	893	2.54	6.33	1.11	2.6
23	554	273	18	35	0	880	2.58	4.77	1.09	2.66
24	557	270	17	37	0	881	2.52	9.44	1.18	2.52
25	556	270	16	35	0	877	2.56	4.67	1.08	2.58
26	557	279	17	40	0	893	2.59	5.44	1.1	2.53
27	555	281	14	35	0	885	2.53	4.74	1.11	2.6
28	556	278	16	40	0	890	2.57	13.48	1.45	2.58
29	555	281	15	35	0	886	2.56	11.36	1.23	2.62
30	557	282	18	35	0	892	2.59	12.61	1.24	2.56
31	551	284	18	36	0	889	2.48	4.68	1.11	2.58
32	555	276	18	35	0	884	2.58	9.05	1.17	2.61
33	550	281	17	36	0	884	2.62	13.13	1.38	2.67
34	556	279	17	37	0	889	2.52	6.11	1.1	2.59
35	551	279	18	35	0	883	2.54	7.99	1.19	2.6
36	554	273	15	35	0	877	2.59	4.91	1.08	2.63
37	558	282	18	36	0	894	2.48	10.66	1.28	2.55
38	554	284	18	35	0	891	2.58	4.67	1.1	2.55
39	548	279	16	35	0	878	2.53	7.48	1.13	2.52
40	555	274	18	35	0	882	2.57	8.11	1.11	2.58
41	557	273	18	35	0	883	2.53	4.74	1.12	2.58
42	557	272	17	35	0	881	2.54	8.99	1.24	2.58
43	555	271	16	35	0	877	2.61	4.73	1.11	2.63
44	553	276	18	37	0	884	2.57	9.52	1.15	2.6
45	556	273	14	35	0	878	2.56	4.68	1.1	2.62
46	556	270	18	40	0	884	2.6	5.78	1.09	2.63
47	554	267	15	37	0	873	2.53	9.54	1.23	2.57
48	553	275	16	35	0	879	2.65	10.11	1.2	2.62
49	552	277	18	35	0	882	2.67	8.55	1.19	2.69
50	553	276	18	35	0	882	2.56	12.03	1.34	2.54
51	556	269	18	40	0	883	2.5	13.18	1.38	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
52	554	273	17	35	0	879	2.55	6.83	1.12	2.58
53	553	276	18	35	0	882	2.62	11.6	1.34	2.63
54	558	271	16	35	0	880	2.5	4.71	1.09	2.55
55	555	272	18	42	0	887	2.49	13.76	1.43	2.5
56	553	277	16	44	0	890	2.59	9.89	1.24	2.64
57	557	272	15	36	0	880	2.53	4.71	1.11	2.6
58	556	272	18	35	0	881	2.6	10.91	1.31	2.58
59	557	280	16	35	0	888	2.63	10.29	1.27	2.59
60	555	277	15	37	0	884	2.58	11.04	1.3	2.6
61	557	274	17	35	0	883	2.52	4.68	1.1	2.58
62	557	276	14	35	0	882	2.58	10.74	1.3	2.55
63	556	269	17	35	0	877	2.56	4.75	1.11	2.6
64	552	277	18	35	0	882	2.58	8.83	1.22	2.62
65	557	262	15	35	0	869	2.57	4.72	1.07	2.59
66	552	267	16	35	0	870	2.65	8.91	1.16	2.63
67	555	281	17	35	0	888	2.5	9.71	1.23	2.57
68	554	278	18	35	0	885	2.55	7.14	1.13	2.59
69	551	274	17	37	0	879	2.65	12.56	1.38	2.64
70	557	287	18	39	0	901	2.51	6.42	1.2	2.58
71	552	281	18	40	0	891	2.5	13.19	1.39	2.54
72	554	266	14	42	0	876	2.55	4.69	1.09	2.61
73	554	274	17	38	0	883	2.49	7.87	1.19	2.61
74	550	265	17	35	0	867	2.69	7.51	1.09	2.68
75	556	270	16	35	0	877	2.54	4.71	1.12	2.61
76	556	287	17	41	0	901	2.57	11.11	1.33	2.58
77	554	266	18	35	0	873	2.63	10.32	1.22	2.65
78	554	282	17	35	0	888	2.5	5.29	1.14	2.53
79	553	274	18	40	0	885	2.54	6.83	1.2	2.53
80	554	271	16	35	0	876	2.63	8.96	1.12	2.6
81	556	280	18	35	0	889	2.52	6.94	1.1	2.53
82	552	285	18	35	0	890	2.59	11.94	1.21	2.55
83	556	275	18	40	0	889	2.55	13.26	1.39	2.57
84	558	277	18	35	0	888	2.53	10.38	1.16	2.59
85	558	274	16	44	0	892	2.59	8.16	1.26	2.62
86	554	273	16	35	0	878	2.55	4.72	1.08	2.6
87	556	270	17	33	0	876	2.53	4.75	1.1	2.57
88	555	275	15	35	0	880	2.58	6.48	1.13	2.62
89	555	273	16	35	0	879	2.52	4.7	1.09	2.57
90	548	277	18	35	0	878	2.66	12.91	1.38	2.65
91	556	261	17	35	0	869	2.56	4.72	1.1	2.58
92	559	288	15	35	0	897	2.53	4.68	1.11	2.54

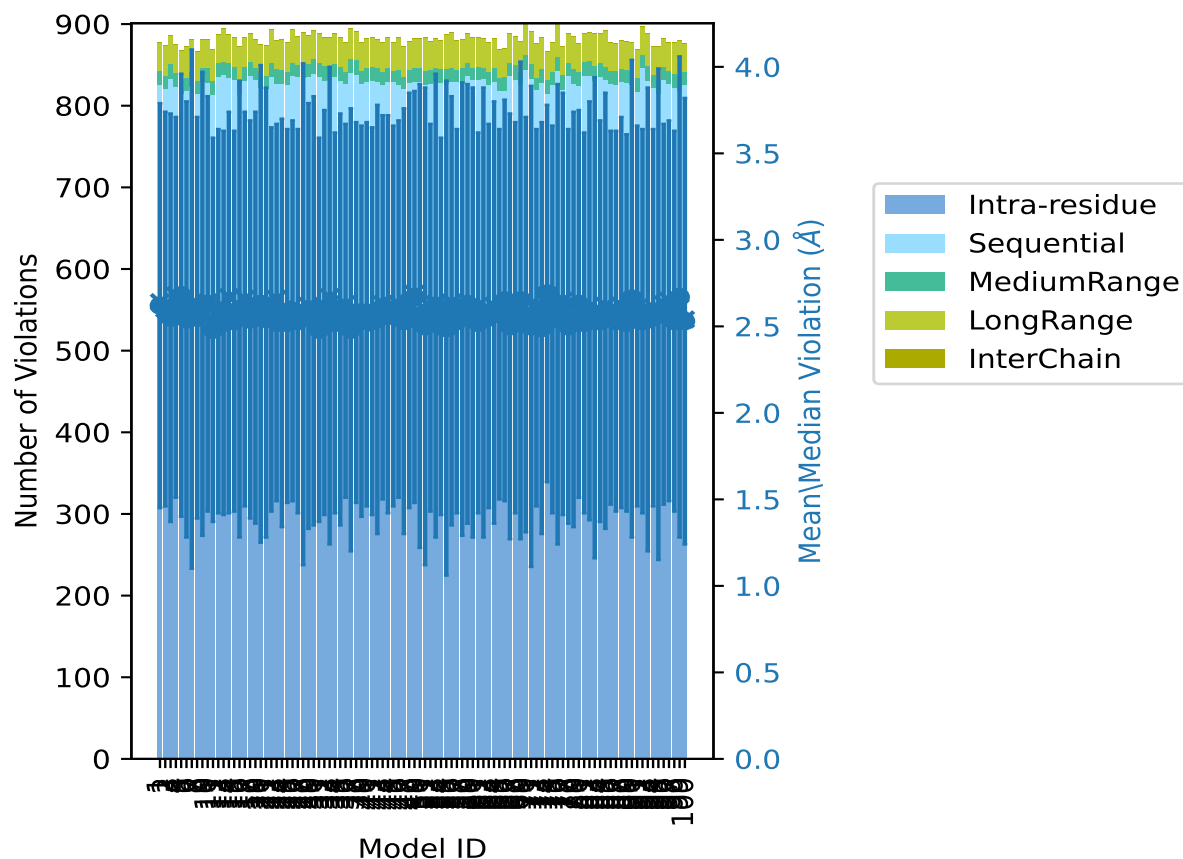
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
93	556	275	18	40	0	889	2.54	12.17	1.34	2.58
94	557	265	16	35	0	873	2.55	4.73	1.09	2.61
95	540	274	18	40	0	872	2.57	13.99	1.42	2.55
96	559	273	16	34	0	882	2.57	4.64	1.1	2.63
97	559	268	16	35	0	878	2.59	4.78	1.1	2.65
98	549	273	17	38	0	877	2.53	5.35	1.1	2.6
99	553	265	18	44	0	880	2.67	12.5	1.39	2.61
100	558	267	17	34	0	876	2.53	10.08	1.29	2.54

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints, ⁵Inter-chain restraints, ⁶Standard deviation

9.2.1 Bar graph : Distance Violation statistics for each model ⓘ



The mean(dot), median(x) and the standard deviation are shown in blue with respect to the y axis on the right

9.3 Distance violation statistics for the ensemble

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 0(IR:0, SQ:0, MR:0, LR:0, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	0	0	0	0	0	1	1.0
0	0	0	0	0	0	2	2.0
0	0	0	0	0	0	3	3.0
0	0	0	0	0	0	4	4.0
0	0	0	0	0	0	5	5.0
0	0	0	0	0	0	6	6.0
0	0	0	0	0	0	7	7.0
0	0	0	0	0	0	8	8.0
0	0	0	0	0	0	9	9.0
0	0	0	0	0	0	10	10.0
0	0	0	0	0	0	11	11.0
0	0	0	0	0	0	12	12.0
0	0	0	0	0	0	13	13.0
0	0	0	0	0	0	14	14.0
0	0	0	0	0	0	15	15.0
0	0	0	0	0	0	16	16.0
0	0	0	0	0	0	17	17.0
0	0	0	0	0	0	18	18.0
0	0	0	0	0	0	19	19.0
0	0	0	0	0	0	20	20.0
0	0	0	0	0	0	21	21.0
0	0	0	0	0	0	22	22.0
0	0	0	0	0	0	23	23.0
0	0	0	0	0	0	24	24.0
0	0	0	0	0	0	25	25.0
0	0	0	0	0	0	26	26.0
0	0	0	0	0	0	27	27.0
0	0	0	0	0	0	28	28.0
0	0	0	0	0	0	29	29.0
0	0	0	0	0	0	30	30.0
0	0	0	0	0	0	31	31.0
0	0	0	0	0	0	32	32.0
0	0	0	0	0	0	33	33.0
0	0	0	0	0	0	34	34.0
0	0	0	0	0	0	35	35.0
0	0	0	0	0	0	36	36.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	0	0	0	0	0	37	37.0
0	0	0	0	0	0	38	38.0
0	0	0	0	0	0	39	39.0
0	0	0	0	0	0	40	40.0
0	0	0	0	0	0	41	41.0
0	0	0	0	0	0	42	42.0
0	3	0	0	0	3	43	43.0
0	0	0	0	0	0	44	44.0
0	0	0	0	0	0	45	45.0
0	0	0	0	0	0	46	46.0
0	0	0	0	0	0	47	47.0
0	0	0	0	0	0	48	48.0
1	1	0	0	0	2	49	49.0
0	0	0	0	0	0	50	50.0
0	0	0	0	0	0	51	51.0
1	0	0	0	0	1	52	52.0
0	0	0	0	0	0	53	53.0
0	0	0	0	0	0	54	54.0
0	0	0	0	0	0	55	55.0
0	0	0	0	0	0	56	56.0
0	2	0	0	0	2	57	57.0
0	0	0	0	0	0	58	58.0
0	0	0	0	0	0	59	59.0
3	0	0	0	0	3	60	60.0
0	0	0	0	0	0	61	61.0
0	0	0	0	0	0	62	62.0
0	1	0	0	0	1	63	63.0
0	0	0	0	0	0	64	64.0
0	1	0	0	0	1	65	65.0
0	2	0	0	0	2	66	66.0
0	0	0	0	0	0	67	67.0
0	3	0	0	0	3	68	68.0
0	2	0	0	0	2	69	69.0
0	0	0	0	0	0	70	70.0
0	0	0	0	0	0	71	71.0
0	3	0	0	0	3	72	72.0
0	0	0	0	0	0	73	73.0
0	2	0	0	0	2	74	74.0
0	0	0	0	0	0	75	75.0
0	0	0	0	0	0	76	76.0
1	0	0	0	0	1	77	77.0

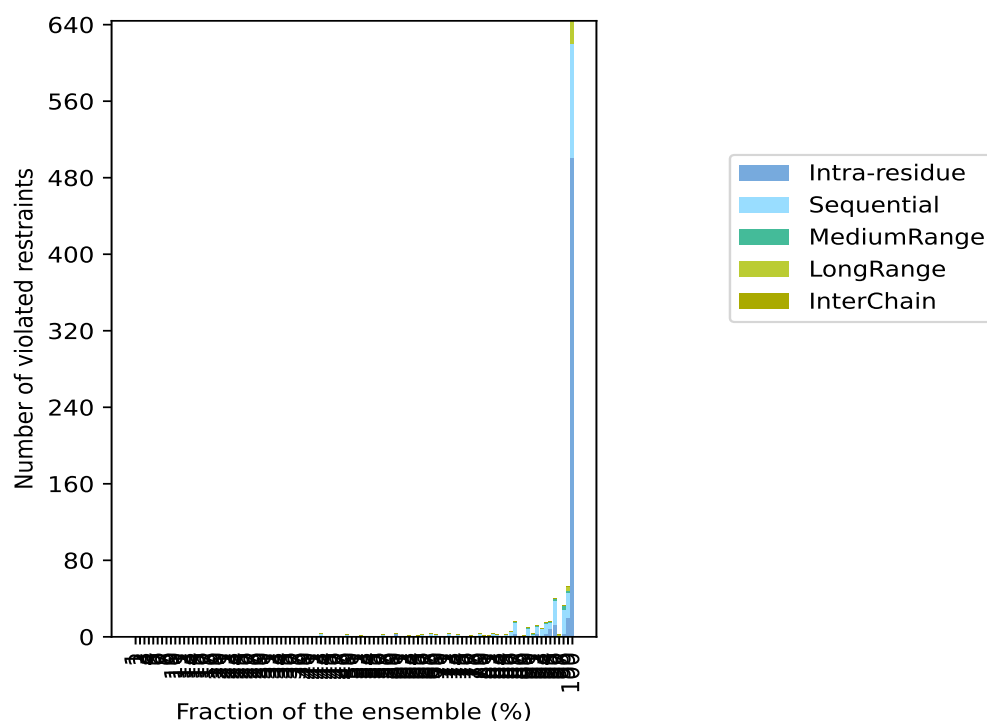
Continued on next page...

Continued from previous page...

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	0	0	0	0	0	78	78.0
0	3	1	0	0	4	79	79.0
0	1	0	0	0	1	80	80.0
0	1	0	0	0	1	81	81.0
0	3	0	0	0	3	82	82.0
0	2	0	0	0	2	83	83.0
0	0	0	0	0	0	84	84.0
0	2	0	0	0	2	85	85.0
0	6	0	0	0	6	86	86.0
3	12	1	0	0	16	87	87.0
0	0	0	0	0	0	88	88.0
0	1	0	0	0	1	89	89.0
0	8	2	0	0	10	90	90.0
0	2	1	0	0	3	91	91.0
3	7	2	0	0	12	92	92.0
0	9	0	0	0	9	93	93.0
3	10	2	0	0	15	94	94.0
8	7	1	0	0	16	95	95.0
12	26	2	0	0	40	96	96.0
0	1	0	1	0	2	97	97.0
3	25	4	1	0	33	98	98.0
20	26	2	5	0	53	99	99.0
501	119	0	24	0	644	100	100.0

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints,
⁵Inter-chain restraints, ⁶ Number of models with violations

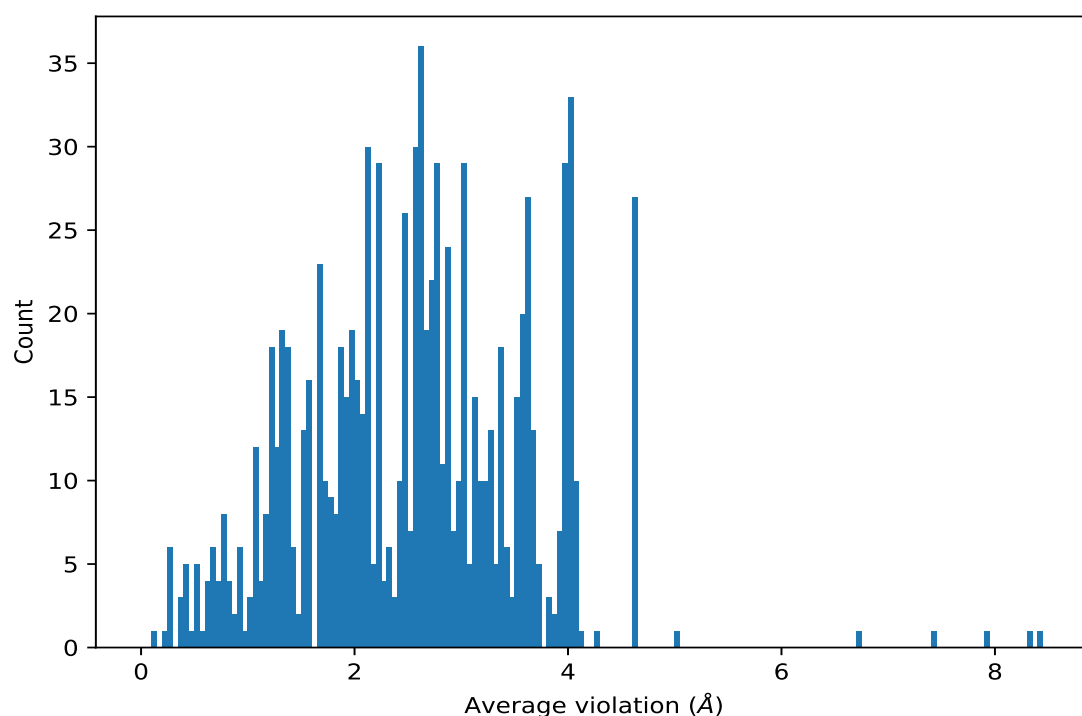
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



9.4 Most violated distance restraints in the ensemble [i](#)

9.4.1 Histogram : Distribution of mean distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the average value of the violation. The average is calculated for each restraint that is violated in more than one model over all the violated models in the ensemble



9.4.2 Table: Most violated distance restraints [i](#)

The following table provides the mean and the standard deviation of the violation for each restraint sorted by number of violated models and the mean value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	100	4.64	0.03	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	100	4.64	0.03	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	100	4.64	0.04	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	100	4.64	0.04	4.64
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	100	4.64	0.05	4.64
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	100	4.64	0.05	4.64
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	100	4.64	0.04	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	100	4.64	0.04	4.63
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.64	0.05	4.64
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.64	0.05	4.64
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.64	0.05	4.64
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.64	0.05	4.64
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.64	0.05	4.64
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	100	4.63	0.05	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	100	4.63	0.05	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	100	4.63	0.05	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	100	4.63	0.05	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	100	4.63	0.05	4.63
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	100	4.63	0.03	4.63
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	100	4.63	0.03	4.63
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	100	4.63	0.05	4.63
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	100	4.63	0.05	4.63
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	100	4.63	0.06	4.63
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	100	4.63	0.06	4.63
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	100	4.63	0.06	4.63
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	100	4.63	0.05	4.63
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	100	4.63	0.05	4.63
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.07	0.26	4.09
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.07	0.26	4.09
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.07	0.26	4.09
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.07	0.26	4.09
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.07	0.26	4.09
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	4.06	0.3	4.1
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	4.06	0.3	4.1
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	4.06	0.3	4.1
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	4.06	0.3	4.1
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	4.06	0.3	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	100	4.03	0.12	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	100	4.03	0.12	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	100	4.03	0.12	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	100	4.03	0.12	4.04
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	100	4.03	0.11	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	100	4.03	0.11	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	100	4.03	0.11	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	100	4.03	0.11	4.02
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	100	4.02	0.1	4.03
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	100	4.02	0.1	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	100	4.02	0.1	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	100	4.02	0.1	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	100	4.02	0.12	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	100	4.02	0.12	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	100	4.02	0.12	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	100	4.02	0.12	4.02
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	4.01	0.28	4.04
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	100	4.01	0.1	4.0
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	100	4.01	0.1	4.0
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	100	4.01	0.1	4.0
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	100	4.0	0.11	3.99
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	100	4.0	0.11	3.99
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	100	4.0	0.11	3.99
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	100	3.99	0.35	4.04
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	100	3.99	0.35	4.04
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	100	3.98	0.27	3.98
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	100	3.98	0.27	3.98
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	3.98	0.07	3.98
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	3.98	0.07	3.98
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	3.98	0.07	3.98
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	3.98	0.07	3.98
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	3.98	0.07	3.98
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.98	0.08	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.98	0.08	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.98	0.08	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.98	0.08	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.98	0.08	3.97
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.97	0.07	3.97
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.97	0.07	3.97
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.97	0.07	3.97
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.97	0.07	3.97
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.97	0.07	3.97
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.97	0.08	3.97
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.97	0.08	3.97
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.97	0.08	3.97
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.97	0.08	3.97
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.97	0.08	3.97
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.96	0.08	3.96
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.96	0.08	3.96
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.96	0.08	3.96
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.96	0.08	3.96
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.96	0.08	3.96
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	100	3.94	0.14	3.96
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	100	3.94	0.14	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.91	0.35	3.98
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.91	0.35	3.98
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.91	0.35	3.98
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.91	0.35	3.98
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.91	0.35	3.98
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	100	3.9	0.18	3.93
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	100	3.9	0.18	3.93
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	100	3.83	0.72	4.01
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	100	3.83	0.72	4.01
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	100	3.83	0.72	4.01
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.73	0.31	3.73
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.73	0.31	3.73
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.73	0.31	3.73
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.73	0.31	3.73
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.73	0.31	3.73
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.66	0.09	3.66
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.66	0.09	3.66
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.66	0.09	3.66
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.66	0.09	3.66
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.66	0.09	3.66
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	100	3.66	0.52	3.78
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	100	3.66	0.52	3.78
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	100	3.66	0.52	3.78
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.66	0.08	3.66
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.66	0.08	3.66
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.66	0.08	3.66
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.66	0.08	3.66
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.66	0.08	3.66
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65	0.09	3.66
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65	0.09	3.66
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65	0.09	3.66
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65	0.09	3.66
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65	0.09	3.66
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	100	3.65	0.1	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	100	3.65	0.1	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	100	3.65	0.1	3.65
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.64	0.09	3.64
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.64	0.09	3.64
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.64	0.09	3.64
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.64	0.09	3.64
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.64	0.09	3.64
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.61	0.14	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.61	0.14	3.64
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.61	0.14	3.64
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.61	0.14	3.64
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.61	0.14	3.64
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	100	3.61	0.93	4.07
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	100	3.61	0.93	4.07
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	100	3.61	0.93	4.07
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.61	0.11	3.62
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.61	0.11	3.62
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.61	0.11	3.62
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.61	0.11	3.62
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.61	0.11	3.62
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.58	0.15	3.58
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.58	0.15	3.58
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.58	0.15	3.58
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.58	0.15	3.58
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.58	0.15	3.58
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.58	0.15	3.61
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.58	0.15	3.61
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.58	0.15	3.61
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.58	0.15	3.61
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.58	0.15	3.61
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.58	0.13	3.61
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.58	0.13	3.61
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.58	0.13	3.61
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.58	0.13	3.61
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.58	0.13	3.61
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.57	0.11	3.58
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.57	0.11	3.58
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.57	0.11	3.58
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.57	0.11	3.58
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.57	0.11	3.58
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	100	3.54	0.31	3.56
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	100	3.54	0.31	3.56
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	100	3.54	0.31	3.56
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	3.54	0.59	3.71
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	3.54	0.59	3.71
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	3.54	0.59	3.71
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	3.54	0.59	3.71
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	3.54	0.59	3.71
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	100	3.52	0.17	3.52
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	100	3.52	0.17	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.5	0.64	3.58
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.5	0.64	3.58
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.5	0.64	3.58
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.5	0.64	3.58
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.5	0.64	3.58
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	100	3.47	0.25	3.44
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	100	3.47	0.25	3.44
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	100	3.47	0.25	3.44
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	100	3.43	0.11	3.41
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.42	0.64	3.56
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.42	0.64	3.56
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.42	0.64	3.56
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.42	0.64	3.56
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.42	0.64	3.56
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.4	1.04	3.72
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.4	1.04	3.72
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.4	1.04	3.72
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.4	1.04	3.72
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.4	1.04	3.72
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	100	3.39	0.09	3.37
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	100	3.39	0.09	3.37
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	3.36	0.85	3.68
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	3.36	0.85	3.68
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	3.36	0.85	3.68
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	3.36	0.85	3.68
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	3.36	0.85	3.68
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.36	0.32	3.37
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.36	0.32	3.37
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.36	0.32	3.37
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.36	0.32	3.37
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.36	0.32	3.37
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	3.32	0.81	3.65
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	3.32	0.81	3.65
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	3.32	0.81	3.65
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	3.32	0.81	3.65
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	3.32	0.81	3.65
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.25	0.18	3.25
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.25	0.18	3.25
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.25	0.18	3.25
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.25	0.18	3.25
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.25	0.18	3.25
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.25	0.22	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.25	0.22	3.2
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.25	0.22	3.2
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.25	0.22	3.2
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.25	0.22	3.2
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.21	0.4	3.25
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.21	0.4	3.25
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.21	0.4	3.25
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.21	0.4	3.25
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.21	0.4	3.25
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.2	0.38	3.14
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.2	0.38	3.14
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.2	0.38	3.14
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.2	0.38	3.14
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.2	0.38	3.14
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	3.17	0.57	3.06
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	3.17	0.57	3.06
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	3.17	0.57	3.06
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	3.17	0.57	3.06
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	3.17	0.57	3.06
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.16	0.21	3.16
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.16	0.21	3.16
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.16	0.21	3.16
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.16	0.21	3.16
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.16	0.21	3.16
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.15	0.16	3.12
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.15	0.16	3.12
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.15	0.16	3.12
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.15	0.16	3.12
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.15	0.16	3.12
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.13	0.22	3.12
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.13	0.22	3.12
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.13	0.22	3.12
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.13	0.22	3.12
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.13	0.22	3.12
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	3.12	1.23	3.68
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	3.12	1.23	3.68
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	3.12	1.23	3.68
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	3.12	1.23	3.68
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	3.12	1.23	3.68
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	100	3.05	0.17	3.04
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	100	3.05	0.17	3.04
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	3.04	0.22	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	3.04	0.22	3.02
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	3.04	0.22	3.02
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	3.04	0.22	3.02
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	3.04	0.22	3.02
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.04	0.24	3.04
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.04	0.24	3.04
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.04	0.24	3.04
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.04	0.24	3.04
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.04	0.24	3.04
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	3.03	0.31	3.02
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	3.03	0.31	3.02
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	3.03	0.31	3.02
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	3.03	0.31	3.02
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	3.03	0.31	3.02
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.02	0.32	3.02
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.02	0.32	3.02
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.02	0.32	3.02
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	100	3.0	0.69	2.77
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	100	3.0	0.69	2.77
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	100	3.0	0.69	2.77
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	2.96	0.85	2.78
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	2.96	0.85	2.78
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	2.96	0.85	2.78
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	2.96	0.85	2.78
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	2.96	0.85	2.78
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.95	0.51	2.93
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.95	0.51	2.93
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.95	0.51	2.93
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.95	0.51	2.93
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.95	0.51	2.93
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	100	2.93	0.46	2.84
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	2.91	0.41	2.82
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	2.91	0.41	2.82
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	2.91	0.41	2.82
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	2.91	0.41	2.82
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	2.91	0.41	2.82
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.9	0.46	2.84
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.89	0.56	3.02
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.89	0.56	3.02
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.89	0.56	3.02
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.89	0.56	3.02
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.89	0.56	3.02
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	100	2.88	0.98	3.16
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	100	2.88	0.98	3.16
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	100	2.88	0.98	3.16
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	2.88	0.31	2.84
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	2.88	0.31	2.84
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	2.88	0.31	2.84
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	2.88	0.31	2.84
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	2.88	0.31	2.84
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	2.88	0.31	2.84
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.82	0.41	2.68
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.82	0.41	2.68
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.82	0.41	2.68
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.82	0.41	2.68
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.82	0.41	2.68
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	100	2.82	0.8	2.45
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	100	2.82	0.8	2.45
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	100	2.82	0.8	2.45
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	100	2.79	0.28	2.72
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	100	2.79	0.28	2.72
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	100	2.79	0.28	2.72
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.79	0.34	2.85
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.79	0.34	2.85
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.79	0.34	2.85
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.79	0.34	2.85
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.79	0.34	2.85
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.78	0.44	2.62
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.78	0.44	2.62
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.78	0.44	2.62
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.78	0.44	2.62
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.78	0.44	2.62
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.78	0.09	2.78
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.78	0.09	2.78
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.78	0.09	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.78	0.09	2.78
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.78	0.09	2.78
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.77	1.07	3.1
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.77	1.07	3.1
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.77	1.07	3.1
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.77	1.07	3.1
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.77	1.07	3.1
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.75	0.1	2.74
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.75	0.1	2.74
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.75	0.1	2.74
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.75	0.1	2.74
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.75	0.1	2.74
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.74	0.12	2.75
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.74	0.12	2.75
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.74	0.12	2.75
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.74	0.12	2.75
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.74	0.12	2.75
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.73	0.1	2.71
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.73	0.1	2.71
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.73	0.1	2.71
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.73	0.1	2.71
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.73	0.1	2.71
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.72	0.11	2.72
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.72	0.11	2.72
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.72	0.11	2.72
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.72	0.11	2.72
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.72	0.11	2.72
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.72	0.1	2.7
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.72	0.1	2.7
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.72	0.1	2.7
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.72	0.1	2.7
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.72	0.1	2.7
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	100	2.69	1.32	2.8
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	100	2.69	1.32	2.8
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	100	2.69	1.32	2.8
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	100	2.69	1.32	2.8
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.68	0.27	2.65
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.68	0.27	2.65
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.68	0.27	2.65
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.68	0.27	2.65
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.68	0.27	2.65
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66	0.1	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66	0.1	2.66
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66	0.1	2.66
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66	0.1	2.66
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66	0.1	2.66
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.66	0.1	2.66
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.66	0.1	2.66
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.66	0.1	2.66
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.66	0.1	2.66
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.66	0.1	2.66
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	100	2.65	1.31	2.84
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	100	2.65	1.31	2.84
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	100	2.65	1.31	2.84
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	100	2.65	1.31	2.84
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.65	0.25	2.6
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.65	0.25	2.6
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.65	0.25	2.6
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.65	0.25	2.6
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.65	0.25	2.6
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.63	0.09	2.64
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.63	0.09	2.64
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.63	0.09	2.64
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.63	0.09	2.64
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.63	0.09	2.64
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	100	2.63	0.1	2.64
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	100	2.63	0.1	2.64
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	100	2.63	0.1	2.64
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.63	0.29	2.56
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.63	0.29	2.56
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.63	0.29	2.56
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.63	0.29	2.56
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.63	0.29	2.56
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.61	0.1	2.62
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.61	0.1	2.62
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.61	0.1	2.62
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.61	0.1	2.62
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.61	0.1	2.62
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	100	2.6	0.47	2.68
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	100	2.6	0.47	2.68
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	100	2.6	0.47	2.68
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	100	2.6	0.11	2.6
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	100	2.6	0.11	2.6
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	100	2.6	0.11	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	100	2.59	0.11	2.59
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.59	0.11	2.6
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	100	2.59	0.11	2.59
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.59	0.11	2.6
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.59	0.11	2.6
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	100	2.59	0.11	2.59
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.59	0.11	2.6
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.59	0.11	2.6
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.56	0.1	2.56
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.56	0.1	2.56
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.56	0.1	2.56
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.56	0.1	2.56
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.56	0.1	2.56
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.56	0.13	2.54
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.56	0.13	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.56	0.13	2.54
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.56	0.13	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.56	0.13	2.54
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.56	0.1	2.54
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.56	0.1	2.54
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.56	0.1	2.54
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.56	0.1	2.54
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.56	0.1	2.54
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	100	2.55	0.44	2.54
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	100	2.55	0.44	2.54
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	100	2.55	0.44	2.54
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	100	2.55	0.14	2.55
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	100	2.55	0.14	2.55
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	100	2.51	0.98	2.76
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	100	2.51	0.98	2.76
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	100	2.49	0.6	2.42
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	100	2.49	0.6	2.42
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	100	2.49	0.6	2.42
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	2.48	0.25	2.48
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	2.48	0.25	2.48
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	100	2.48	0.29	2.5
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	100	2.48	0.29	2.5
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	100	2.47	0.27	2.48
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	100	2.47	0.27	2.48
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	100	2.47	0.27	2.48
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	100	2.47	0.38	2.5
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	100	2.47	0.38	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	100	2.47	0.38	2.5
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.43	0.81	2.36
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.43	0.81	2.36
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.43	0.81	2.36
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.43	0.81	2.36
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.43	0.81	2.36
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	100	2.43	0.25	2.44
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	100	2.43	0.25	2.44
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.42	1.24	2.82
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.42	1.24	2.82
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.42	1.24	2.82
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	2.31	0.45	2.26
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	2.31	0.45	2.26
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	100	2.28	2.93	1.13
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	100	2.27	0.57	2.42
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	100	2.27	0.57	2.42
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	100	2.27	0.57	2.42
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.24	0.3	2.29
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.24	0.3	2.29
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.24	0.3	2.29
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.24	0.3	2.29
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.24	0.3	2.29
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.23	0.6	2.3
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.23	0.6	2.3
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.23	0.6	2.3
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.23	0.6	2.3
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.23	0.6	2.3
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.23	0.31	2.18
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.23	0.31	2.18
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.23	0.31	2.18
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.23	0.31	2.18
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.23	0.31	2.18
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.23	0.24	2.26
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.23	0.24	2.26
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.23	0.24	2.26
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.23	0.24	2.26
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.23	0.24	2.26
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	100	2.2	0.44	2.16
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	2.17	0.18	2.18
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	2.17	0.18	2.18
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	2.17	0.18	2.18
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	2.17	0.18	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	2.17	0.18	2.18
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.14	0.29	2.15
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.14	0.29	2.15
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.14	0.29	2.15
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.14	0.29	2.15
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.14	0.29	2.15
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.13	0.31	2.2
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.13	0.31	2.2
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.13	0.31	2.2
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.13	0.31	2.2
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.13	0.31	2.2
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.13	0.38	2.12
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.13	0.38	2.12
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.13	0.38	2.12
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.13	0.38	2.12
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.13	0.38	2.12
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	100	2.12	0.74	2.2
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	100	2.12	0.74	2.2
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	100	2.12	0.74	2.2
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	100	2.12	0.92	1.97
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	100	2.12	0.92	1.97
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	100	2.11	0.12	2.11
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	100	2.1	0.13	2.1
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	100	2.09	0.28	2.12
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	100	2.09	0.28	2.12
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	100	2.09	0.28	2.12
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	2.09	0.47	2.11
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	100	2.08	0.32	2.1
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	100	2.08	0.32	2.1
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	100	2.07	0.32	2.06
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	100	2.07	0.32	2.06
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	100	2.07	0.32	2.06
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	100	2.03	0.16	2.04
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	100	2.03	0.16	2.04
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	100	2.03	0.16	2.04
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	100	2.03	0.16	2.04
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.0	0.99	1.64
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.0	0.99	1.64
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.0	0.99	1.64
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	1.94	0.5	2.0
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	1.94	0.5	2.0
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	1.94	0.5	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	1.94	0.5	2.0
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	1.94	0.5	2.0
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	1.9	0.63	2.15
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	1.9	0.63	2.15
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	1.9	0.63	2.15
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	1.9	0.63	2.15
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	1.9	0.63	2.15
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	1.85	0.39	1.87
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	1.85	0.39	1.87
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	1.85	0.39	1.87
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	1.85	0.39	1.87
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	100	1.85	0.35	1.95
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	100	1.85	0.35	1.95
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	100	1.85	0.35	1.95
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	100	1.82	0.28	1.82
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	100	1.82	0.28	1.82
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	100	1.82	0.28	1.82
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	100	1.76	0.22	1.75
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	100	1.76	0.22	1.75
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	100	1.75	0.16	1.78
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	100	1.75	0.16	1.78
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	100	1.75	0.16	1.78
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	100	1.75	0.16	1.78
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	100	1.7	0.23	1.68
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	100	1.7	0.23	1.68
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	100	1.7	0.23	1.68
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	100	1.7	0.23	1.68
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.69	0.45	1.85
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.69	0.45	1.85
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.69	0.45	1.85
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.69	0.45	1.85
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.69	0.45	1.85
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	100	1.69	0.21	1.7
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	100	1.69	0.21	1.7
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	100	1.68	0.17	1.67
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	100	1.68	0.17	1.67
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	100	1.68	0.17	1.67
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.68	0.21	1.7
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.68	0.21	1.7
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.68	0.21	1.7
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.68	0.21	1.7
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.68	0.21	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	100	1.56	0.56	1.76
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	100	1.56	0.56	1.76
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	100	1.56	0.56	1.76
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	100	1.56	0.56	1.76
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	1.55	0.26	1.6
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	1.55	0.26	1.6
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	1.55	0.26	1.6
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	1.55	0.26	1.6
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	1.55	0.26	1.6
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.5	0.36	1.55
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.5	0.36	1.55
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.5	0.36	1.55
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.5	0.36	1.55
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.5	0.36	1.55
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	100	1.39	0.46	1.34
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	100	1.39	0.27	1.32
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	100	1.37	0.35	1.32
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	100	1.37	0.35	1.32
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	100	1.36	0.34	1.4
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	100	1.36	0.34	1.4
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	100	1.36	0.34	1.4
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	100	1.32	0.22	1.27
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	100	1.32	0.22	1.27
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	100	1.32	0.22	1.27
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	100	1.32	0.21	1.25
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	100	1.32	0.21	1.25
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	100	1.32	0.21	1.25
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	100	1.31	0.2	1.27
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	100	1.31	0.2	1.27
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	100	1.3	0.23	1.22
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	100	1.3	0.23	1.22
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	100	1.3	0.15	1.29
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	100	1.3	0.15	1.29
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	100	1.3	0.15	1.29
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	100	1.27	0.19	1.23
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	100	1.27	0.19	1.23
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	100	1.23	0.11	1.2
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	100	1.23	0.11	1.2
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	100	1.23	0.11	1.2
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	100	1.22	0.14	1.2
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	100	1.22	0.1	1.2
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	100	1.22	0.14	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	100	1.22	0.1	1.2
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	100	1.22	0.14	1.2
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	100	1.21	0.16	1.2
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	100	1.21	0.16	1.2
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	100	1.21	0.16	1.2
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	100	1.21	0.17	1.19
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	100	1.18	0.52	1.12
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	100	1.17	0.3	1.2
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	100	1.13	0.16	1.15
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	100	1.12	0.27	1.08
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	100	1.12	0.27	1.08
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	100	1.12	0.27	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	100	1.09	0.05	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	100	1.09	0.05	1.09
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	100	1.09	0.06	1.1
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	100	1.09	0.06	1.09
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	100	1.08	0.09	1.08
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	100	1.08	0.09	1.08
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	100	1.08	0.09	1.08
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	100	1.05	0.09	1.04
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	100	1.05	0.09	1.04
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	100	1.05	0.09	1.04
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	100	1.03	0.08	1.03
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	100	1.03	0.1	1.02
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	99	4.25	2.7	3.86
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	99	4.14	2.4	3.58
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	3.07	1.0	3.32
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	3.07	1.0	3.32
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	3.07	1.0	3.32
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	3.07	1.0	3.32
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	3.07	1.0	3.32
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	99	2.91	2.22	2.42
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	2.46	0.96	2.77
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	2.46	0.96	2.77
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	2.46	0.96	2.77
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	2.46	0.96	2.77
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	2.46	0.96	2.77
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	99	2.39	0.45	2.47
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	99	2.39	0.45	2.47
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	99	2.39	0.45	2.47
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.23	0.31	2.19
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.23	0.31	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.23	0.31	2.19
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.23	0.31	2.19
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.23	0.31	2.19
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.08	0.38	2.17
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.08	0.38	2.17
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.08	0.38	2.17
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.08	0.38	2.17
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.08	0.38	2.17
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	1.98	0.78	2.03
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	1.98	0.78	2.03
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	1.98	0.78	2.03
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	1.98	0.78	2.03
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	1.98	0.78	2.03
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	99	1.95	0.65	2.11
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	99	1.95	0.65	2.11
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	99	1.95	0.65	2.11
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	99	1.92	0.93	1.56
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	99	1.92	0.93	1.56
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	99	1.92	0.93	1.56
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.72	0.32	1.77
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.72	0.32	1.77
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.72	0.32	1.77
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.53	0.49	1.67
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.53	0.49	1.67
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.53	0.49	1.67
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.53	0.49	1.67
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.53	0.49	1.67
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	99	1.47	0.28	1.47
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	99	1.47	0.28	1.47
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	99	1.43	0.31	1.44
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	99	1.36	1.16	1.16
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	99	1.36	1.16	1.16
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.33	1.17	1.08
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.33	1.17	1.08
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.33	1.17	1.08
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	98	3.61	2.94	2.48
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	98	3.3	2.23	2.25
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	98	3.3	2.23	2.25
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	98	3.3	2.23	2.25
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.01	1.49	2.8
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.01	1.49	2.8
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.01	1.49	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.01	1.49	2.8
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.01	1.49	2.8
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	98	2.61	2.8	1.69
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	98	2.49	0.56	2.54
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	98	2.49	0.56	2.54
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	98	2.49	0.56	2.54
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	98	2.12	1.73	1.48
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	98	2.12	1.73	1.48
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	98	2.12	1.73	1.48
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.97	0.74	1.97
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.97	0.74	1.97
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.97	0.74	1.97
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.97	0.74	1.97
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.97	0.74	1.97
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	98	1.91	0.71	2.06
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	98	1.91	0.71	2.06
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	98	1.91	0.71	2.06
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	98	1.71	0.45	1.76
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	98	1.57	0.95	1.4
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	98	1.57	0.95	1.4
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	98	1.57	0.95	1.4
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	98	1.57	0.95	1.4
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	98	1.42	0.33	1.46
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	98	1.42	0.33	1.46
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	98	1.42	0.33	1.46
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	98	1.42	0.33	1.46
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	97	1.4	0.65	1.46
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	97	0.93	0.4	0.96
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	96	3.02	1.69	2.88
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	96	2.82	1.29	3.2
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	96	2.82	1.29	3.2
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	96	2.71	1.17	2.74
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	96	2.71	1.17	2.74
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	2.33	1.02	2.56
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	2.33	1.02	2.56
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	2.33	1.02	2.56
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	2.33	1.02	2.56
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	96	2.13	1.01	1.97
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	96	2.13	1.01	1.97
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	96	2.13	1.01	1.97
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	96	2.13	1.01	1.97
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	96	2.02	1.16	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	96	2.02	1.16	2.09
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	96	2.02	1.16	2.09
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	96	2.02	1.16	2.09
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	96	1.99	1.22	2.12
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	96	1.99	1.22	2.12
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	96	1.99	1.22	2.12
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	96	1.99	1.22	2.12
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	96	1.9	0.85	2.09
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	1.85	0.65	2.03
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	1.85	0.65	2.03
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	1.85	0.65	2.03
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	1.85	0.65	2.03
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	1.85	0.65	2.03
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	1.82	0.9	2.06
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	1.82	0.9	2.06
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	1.82	0.9	2.06
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	1.82	0.9	2.06
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	1.82	0.9	2.06
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	96	1.54	0.65	1.76
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	96	1.54	0.65	1.76
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	96	1.54	0.65	1.76
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	96	1.17	0.64	1.15
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	96	1.17	0.64	1.15
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	96	0.78	0.45	0.7
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	96	0.78	0.45	0.7
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	96	0.78	0.45	0.7
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	95	2.24	1.9	1.53
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	95	2.02	0.75	2.28
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	95	2.02	0.75	2.28
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	95	2.02	0.75	2.28
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	95	2.02	0.75	2.28
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	95	2.02	0.75	2.28
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	95	1.72	1.23	1.37
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	95	1.72	1.23	1.37
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	95	1.72	1.23	1.37
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	95	1.36	0.83	1.24
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	95	1.36	0.83	1.24
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	95	1.36	0.83	1.24
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	95	1.32	0.82	1.64
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	95	1.32	0.82	1.64
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	95	1.32	0.82	1.64
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	95	1.04	0.39	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	4.04	3.76	2.46
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	94	2.58	1.91	2.24
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.57	1.74	2.48
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.57	1.74	2.48
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.57	1.74	2.48
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.57	1.74	2.48
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.57	1.74	2.48
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	94	1.73	0.35	1.76
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	94	1.73	0.35	1.76
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	94	1.73	0.35	1.76
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	94	1.29	0.82	1.17
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	94	1.29	0.82	1.17
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	94	1.29	0.82	1.17
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	94	1.28	0.84	1.1
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	94	1.28	0.84	1.1
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	94	0.63	0.31	0.65
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	93	2.63	1.86	2.26
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	93	2.63	1.86	2.26
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	93	2.23	1.77	1.86
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	93	2.23	1.77	1.86
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	93	1.56	0.68	1.6
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	93	1.56	0.68	1.6
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	93	1.35	1.33	1.01
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	93	1.35	1.33	1.01
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	93	1.35	1.33	1.01
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	92	5.04	3.85	4.49
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	92	2.84	1.95	2.58
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	92	2.58	1.99	1.94
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	92	2.11	1.82	1.44
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	92	1.78	0.71	1.88
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	92	1.78	0.71	1.88
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	92	1.78	0.71	1.88
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.22	0.79	1.04
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.22	0.79	1.04
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.22	0.79	1.04
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.22	0.79	1.04
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.22	0.79	1.04
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	91	1.68	1.47	1.3
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	91	0.95	0.42	0.92
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	91	0.95	0.42	0.92
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	2.45	1.79	2.57
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	2.45	1.79	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	2.45	1.79	2.57
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	2.45	1.79	2.57
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	2.45	1.79	2.57
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	90	1.96	0.96	2.24
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	90	1.96	0.96	2.24
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	90	1.96	0.96	2.24
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	90	1.96	1.17	2.12
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	90	1.96	1.17	2.12
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	89	0.8	0.34	0.77
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	87	1.66	1.5	1.11
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	87	1.66	1.5	1.11
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	87	1.66	1.5	1.11
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	87	1.41	1.34	0.74
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	87	1.28	0.77	1.42
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	87	1.28	0.77	1.42
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	87	1.28	0.77	1.42
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	87	1.16	1.02	0.74
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	87	1.16	1.02	0.74
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	87	1.16	1.02	0.74
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	87	1.16	1.02	0.74
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	87	0.75	0.44	0.65
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	87	0.75	0.44	0.65
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	87	0.7	0.46	0.57
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	87	0.7	0.46	0.57
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	87	0.7	0.46	0.57
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	86	1.37	1.14	1.06
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	86	1.37	1.14	1.06
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	86	1.08	0.99	0.77
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	86	1.08	0.99	0.77
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	86	0.86	0.54	0.77
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	86	0.86	0.54	0.77
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	85	0.99	0.66	0.9
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	85	0.47	0.26	0.45
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	83	0.95	0.77	0.67
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	83	0.95	0.77	0.67
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	82	0.71	0.56	0.56
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	82	0.71	0.56	0.56
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	82	0.71	0.56	0.56
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	81	0.91	0.67	0.78
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	80	0.6	0.44	0.48
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	79	1.29	0.87	1.28
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	79	0.81	0.62	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	79	0.81	0.62	0.58
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	79	0.81	0.62	0.58
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	77	0.51	0.52	0.38
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	74	0.62	0.58	0.44
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	74	0.51	0.41	0.42
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	72	0.7	0.55	0.6
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	72	0.7	0.55	0.6
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	72	0.7	0.55	0.6
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	69	0.5	0.43	0.33
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	69	0.5	0.43	0.33
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	68	0.79	0.59	0.58
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	68	0.79	0.59	0.58
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	68	0.79	0.59	0.58
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	66	0.41	0.24	0.35
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	66	0.41	0.24	0.35
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	65	0.44	0.25	0.38
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	63	0.4	0.28	0.33
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	60	0.64	0.56	0.36
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	60	0.64	0.56	0.36
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	60	0.41	0.49	0.23
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	57	0.39	0.32	0.31
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	57	0.39	0.32	0.31
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	52	0.28	0.15	0.26
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	49	0.37	0.31	0.27
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	49	0.28	0.2	0.21
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	43	0.27	0.14	0.22
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	43	0.27	0.14	0.22
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	43	0.27	0.14	0.22
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	20	8.41	4.95	9.88
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	20	7.92	5.04	9.06
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	18	8.34	4.3	10.14
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	18	7.43	4.04	9.32
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	18	6.74	3.76	7.18
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	12	1.55	1.36	1.03
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	10	3.35	1.68	3.74
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	10	2.78	1.52	3.07
(6,21)	1:4:A:A:N6	1:11:A:U:O4	8	1.27	1.11	0.96
(6,10)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:O6	7	0.2	0.09	0.18
(6,5)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:N2	3	1.93	1.0	2.28
(6,4)	1:14:A:C:H42	1:1:A:G:O6	3	0.74	0.52	0.54
(6,2)	1:14:A:C:N3	1:1:A:G:H1	2	1.24	0.36	1.24
(6,3)	1:14:A:C:N4	1:1:A:G:O6	2	0.5	0.34	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

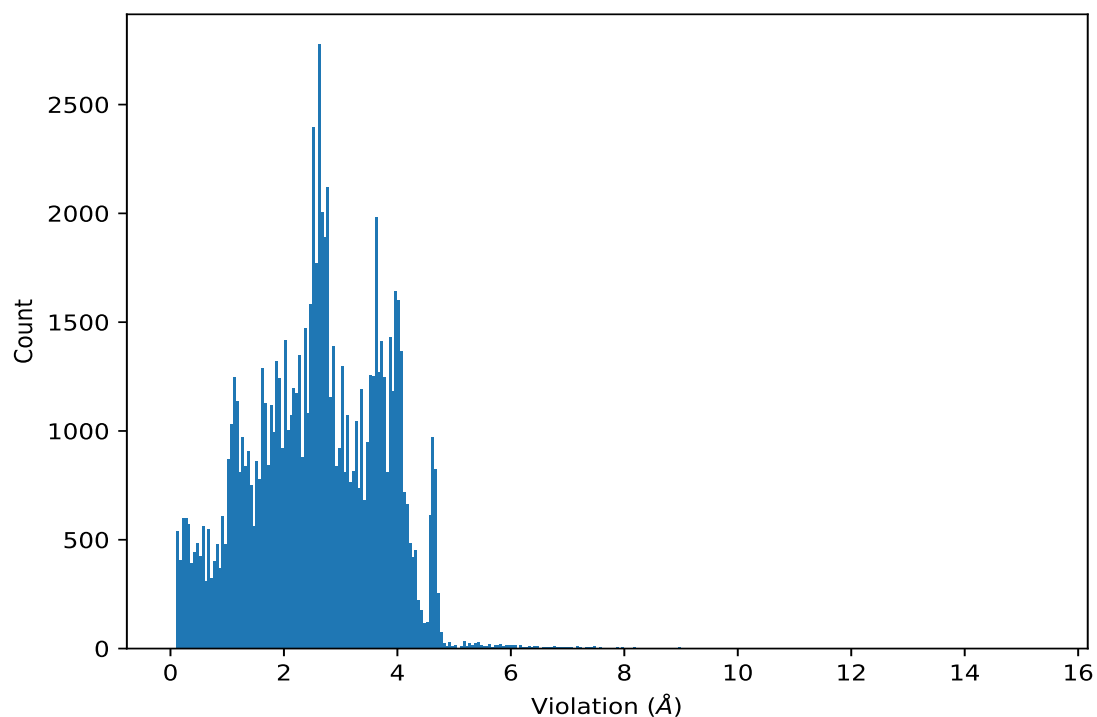
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(6,9)	1:13:A:C:N4	1:2:A:G:O6	2	0.26	0.13	0.26
(6,16)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:O6	2	0.11	0.0	0.11

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

9.5.1 Histogram : Distribution of distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the absolute value of the violation for all violated restraints in the ensemble.



9.5.2 Table : All distance violations [i](#)

The following table lists the absolute value of the violation for each restraint in the ensemble sorted by its value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	7	15.4
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	7	14.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	7	14.9
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	95	13.99
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	95	13.85
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	55	13.76
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	7	13.72
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	7	13.59
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	28	13.48
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	55	13.32
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	7	13.29
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	83	13.26
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	71	13.19
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	51	13.18
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	33	13.13
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	71	13.05
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	83	13.04
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	28	13.0
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	90	12.91
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	9	12.9
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	28	12.83
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	95	12.77
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	51	12.74
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	30	12.61
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	69	12.56
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	99	12.5
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	71	12.45
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	20	12.44
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	83	12.35
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	21	12.3
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	28	12.19
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	93	12.17
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	93	12.05
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	50	12.03
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	93	11.97
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	82	11.94
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	28	11.93
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	5	11.91
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	19	11.75
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	55	11.74
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	95	11.68
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	99	11.63
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	53	11.6
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	51	11.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	99	11.48
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	29	11.36
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	16	11.2
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	28	11.2
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	16	11.2
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	10	11.18
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	76	11.11
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	16	11.06
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	60	11.04
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	6	10.96
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	58	10.91
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	95	10.85
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	62	10.74
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	99	10.66
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	37	10.66
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	71	10.63
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	62	10.6
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	55	10.57
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	99	10.47
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	84	10.38
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	83	10.34
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	77	10.32
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	99	10.29
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	59	10.29
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	76	10.21
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	51	10.18
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	5	10.15
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	76	10.11
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	48	10.11
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	21	10.11
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	100	10.08
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	14	9.95
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	55	9.9
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	56	9.89
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	71	9.85
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	1	9.83
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	16	9.79
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	83	9.79
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	48	9.78
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	67	9.71
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	99	9.65
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	51	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	47	9.54
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	33	9.54
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	93	9.53
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	44	9.52
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	58	9.44
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	24	9.44
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	67	9.29
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	29	9.21
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	99	9.18
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	99	9.16
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	100	9.15
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	8	9.13
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	32	9.05
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	93	9.03
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	99	9.02
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	42	8.99
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	21	8.99
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	21	8.98
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	6	8.96
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	42	8.96
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	80	8.96
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	16	8.95
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	66	8.91
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	16	8.89
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	56	8.89
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	66	8.86
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	82	8.86
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	64	8.83
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	77	8.77
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	29	8.75
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	77	8.74
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	59	8.71
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	76	8.68
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	76	8.61
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	56	8.57
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	59	8.56
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	49	8.55
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	33	8.52
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	3	8.51
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	69	8.49
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	18	8.44
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	95	8.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	1	8.39
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	30	8.37
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	32	8.34
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	17	8.3
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	37	8.29
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	69	8.29
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	95	8.27
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	83	8.26
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	58	8.23
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	30	8.2
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	6	8.19
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	60	8.17
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	85	8.16
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	85	8.16
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	85	8.16
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	7	8.15
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	56	8.15
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	40	8.11
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	56	8.07
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	84	8.07
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	47	8.06
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	77	8.06
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	10	8.04
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	80	8.01
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	35	7.99
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	85	7.99
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	85	7.99
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	37	7.98
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	7.96
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	7.96
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	7.96
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	7.96
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	7.96
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	20	7.88
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	73	7.87
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	16	7.87
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	16	7.87
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	16	7.87
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	93	7.84
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	60	7.83
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	71	7.82
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	67	7.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	56	7.76
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	21	7.76
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	20	7.75
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	82	7.74
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	28	7.72
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	33	7.69
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	55	7.66
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	56	7.65
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	37	7.62
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	99	7.62
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	44	7.61
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	6	7.6
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	35	7.6
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	83	7.58
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	83	7.58
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	83	7.58
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	69	7.56
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	24	7.53
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	83	7.51
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	74	7.51
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	14	7.51
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	76	7.48
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	39	7.48
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	90	7.47
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	90	7.47
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	90	7.47
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	90	7.47
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	90	7.47
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	71	7.46
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	71	7.46
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	71	7.46
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	20	7.43
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	20	7.43
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	20	7.43
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	20	7.43
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	20	7.43
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	51	7.41
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	33	7.38
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	90	7.38
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	90	7.38
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	90	7.38
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	10	7.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	74	7.34
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	50	7.34
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	50	7.34
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	50	7.34
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	30	7.32
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	84	7.29
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	32	7.29
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	55	7.24
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	76	7.23
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	59	7.23
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	71	7.22
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	100	7.22
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	59	7.2
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	49	7.19
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	17	7.18
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	66	7.18
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	95	7.17
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	95	7.17
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	95	7.17
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	28	7.16
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	48	7.16
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	28	7.16
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	28	7.16
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	55	7.15
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	68	7.14
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	47	7.13
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	29	7.13
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	1	7.09
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	64	7.07
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	58	7.06
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	58	7.06
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	58	7.06
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	82	7.05
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	35	7.02
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	51	7.02
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	51	7.02
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	51	7.02
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	100	7.01
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	9	6.99
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	53	6.99
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	9	6.99
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	53	6.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	9	6.99
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	53	6.99
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	93	6.97
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	81	6.94
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	67	6.92
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	55	6.91
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	55	6.91
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	55	6.91
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	93	6.88
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	93	6.88
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	93	6.88
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	100	6.87
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	67	6.87
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	9	6.86
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	77	6.86
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	14	6.85
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	99	6.85
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	99	6.84
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	99	6.84
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	52	6.83
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	79	6.83
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	80	6.83
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	51	6.82
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	9	6.78
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	9	6.78
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	9	6.78
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	69	6.78
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	59	6.78
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	9	6.78
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	69	6.78
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	9	6.78
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	69	6.78
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	51	6.75
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	68	6.75
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	53	6.75
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	69	6.74
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	20	6.74
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	69	6.74
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	69	6.74
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	82	6.71
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	5	6.71
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	67	6.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	69	6.7
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	90	6.69
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	90	6.69
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	44	6.66
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	64	6.65
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	28	6.65
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	30	6.65
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	71	6.64
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	17	6.64
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	62	6.63
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	64	6.62
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	69	6.62
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	90	6.6
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	90	6.6
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	90	6.6
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	19	6.59
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	69	6.57
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	69	6.57
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	69	6.57
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	69	6.57
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	69	6.57
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	90	6.49
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	88	6.48
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	6.47
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	6.47
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	6.47
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	69	6.47
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	6.47
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	69	6.47
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	6.47
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	85	6.46
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	20	6.46
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	20	6.46
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	20	6.46
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	53	6.44
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	53	6.44
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	53	6.44
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	5	6.42
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	5	6.42
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	5	6.42
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	70	6.42
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	5	6.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	5	6.42
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	53	6.41
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	9	6.4
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	9	6.4
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	9	6.4
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	33	6.38
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	16	6.38
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	20	6.37
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	69	6.37
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	20	6.37
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	20	6.37
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	10	6.35
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	50	6.35
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	74	6.35
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	50	6.35
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	50	6.35
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	52	6.34
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	22	6.33
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	9	6.33
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	9	6.33
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	6	6.32
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	62	6.31
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	53	6.3
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	88	6.29
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	64	6.29
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	19	6.28
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	83	6.27
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	52	6.25
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	10	6.22
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	100	6.22
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	10	6.22
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	100	6.22
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	50	6.21
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	50	6.21
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	49	6.2
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	20	6.2
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	100	6.19
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	59	6.19
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	100	6.19
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	59	6.19
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	100	6.19
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	88	6.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	6.16
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	6.16
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	6.16
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	6.16
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	6.16
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	6.16
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	6.16
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	6.16
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	6.16
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	6.16
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	48	6.13
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	34	6.11
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	68	6.11
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	29	6.1
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	40	6.1
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	79	6.09
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	20	6.09
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	79	6.09
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	79	6.09
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	5	6.07
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	50	6.07
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	5	6.07
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	50	6.07
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	5	6.07
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	50	6.07
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	90	6.07
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	5	6.07
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	50	6.07
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	5	6.07
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	50	6.07
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	1	6.06
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	39	6.05
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	52	6.04
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	85	6.03
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	58	6.03
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	66	6.03
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	21	6.03
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	21	6.03
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	9	6.02
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	9	6.02
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	9	6.02
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	47	6.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	9	6.02
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	9	6.02
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	69	6.01
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	56	6.01
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	69	6.01
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	69	6.01
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	32	5.98
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	5.97
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	5.97
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	50	5.97
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	5.97
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	85	5.97
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	5.97
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	5.97
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	20	5.95
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	20	5.95
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	5	5.95
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	20	5.95
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	20	5.95
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	20	5.95
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	32	5.94
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	5	5.94
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	13	5.94
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	5	5.94
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	13	5.94
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	5	5.94
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	13	5.94
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	62	5.92
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	62	5.92
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	58	5.92
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	62	5.92
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	62	5.92
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	62	5.92
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	2	5.9
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	2	5.9
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	2	5.9
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	5.89
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	58	5.89
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	5.89
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	58	5.89
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	5.89
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	58	5.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	5.89
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	58	5.89
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	90	5.89
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	58	5.89
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	73	5.85
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	73	5.85
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	73	5.85
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	3	5.85
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	73	5.85
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	73	5.85
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	76	5.84
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	33	5.83
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	74	5.83
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	33	5.83
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	33	5.83
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	76	5.83
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	33	5.83
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	33	5.83
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	93	5.82
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	20	5.82
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	60	5.82
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	60	5.82
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	24	5.81
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	58	5.8
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	56	5.8
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	99	5.79
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	99	5.79
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	6	5.79
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	6	5.79
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	46	5.78
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	95	5.77
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	42	5.77
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	79	5.77
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	79	5.77
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	70	5.76
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	70	5.76
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	70	5.76
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	85	5.75
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	9	5.75
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	33	5.74
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	33	5.74
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	33	5.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	85	5.72
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	85	5.72
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	85	5.72
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	6	5.72
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	49	5.72
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	85	5.72
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	6	5.72
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	85	5.72
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	6	5.72
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	53	5.71
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	53	5.71
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	56	5.7
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	84	5.69
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	58	5.67
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	58	5.67
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	50	5.66
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	79	5.65
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	2	5.65
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	2	5.65
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	53	5.64
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	53	5.64
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	53	5.64
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	7	5.64
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	53	5.64
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	7	5.64
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	53	5.64
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	7	5.64
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	64	5.62
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	37	5.62
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	5	5.62
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	64	5.62
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	5	5.62
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	100	5.61
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	79	5.61
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	70	5.61
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	79	5.61
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	70	5.61
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	79	5.61
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	3	5.6
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	30	5.6
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	30	5.6
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	49	5.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	49	5.59
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	49	5.59
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	76	5.57
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	76	5.57
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	76	5.57
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	13	5.56
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	50	5.56
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	37	5.56
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	37	5.56
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	53	5.54
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	6	5.53
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	70	5.53
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	47	5.52
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	20	5.52
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	47	5.52
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	20	5.52
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	47	5.52
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	20	5.52
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	55	5.5
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	58	5.5
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	19	5.49
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	59	5.49
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	42	5.49
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	5	5.49
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	42	5.49
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	42	5.49
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	37	5.48
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	35	5.47
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	10	5.45
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	10	5.45
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	2	5.45
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	10	5.45
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	2	5.45
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	10	5.45
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	2	5.45
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	10	5.45
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	5.44
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	5.44
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	26	5.44
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	5.44
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	26	5.44
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	5.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	26	5.44
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	5.44
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	49	5.43
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	47	5.43
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	48	5.43
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	47	5.43
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	48	5.43
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	47	5.43
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	60	5.42
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	60	5.42
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	60	5.42
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	60	5.42
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	60	5.42
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	5.41
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	5.41
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	5.41
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	5.41
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	5.41
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	5.41
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	5.41
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	5.41
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	5.41
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	5.41
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	30	5.4
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	37	5.4
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	85	5.4
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	60	5.39
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	60	5.39
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	60	5.39
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	47	5.39
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	60	5.39
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	60	5.39
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	60	5.39
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	60	5.39
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	53	5.38
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	62	5.38
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	53	5.38
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	62	5.38
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	53	5.38
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	59	5.37
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	80	5.37
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	59	5.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	59	5.37
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	77	5.37
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	59	5.37
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	59	5.37
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	13	5.36
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	59	5.36
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	19	5.36
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	19	5.36
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	77	5.35
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	98	5.35
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	98	5.35
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	98	5.35
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	5	5.34
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	53	5.33
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	53	5.33
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	53	5.33
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	53	5.33
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	20	5.33
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	53	5.33
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	20	5.33
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	21	5.32
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	22	5.31
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	85	5.31
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	62	5.31
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	35	5.3
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	35	5.3
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	35	5.3
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	82	5.29
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	78	5.29
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	18	5.29
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	9	5.29
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	90	5.29
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	46	5.29
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	9	5.29
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	90	5.29
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	9	5.29
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	90	5.29
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	80	5.28
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	53	5.28
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	49	5.28
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	49	5.28
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	5.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	5.27
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	5.27
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	5.27
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	5.27
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	8	5.25
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	2	5.25
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	8	5.25
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	66	5.25
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	66	5.25
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	66	5.24
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	70	5.24
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	70	5.24
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	70	5.24
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	60	5.23
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	5.21
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	5.21
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	5.21
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	5	5.21
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	5.21
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	5.21
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	50	5.19
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	42	5.19
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	50	5.19
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	42	5.19
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	50	5.19
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	42	5.19
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	44	5.18
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	62	5.18
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	62	5.18
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	58	5.18
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	44	5.18
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	62	5.18
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	44	5.18
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	62	5.18
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	19	5.17
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	19	5.17
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	19	5.17
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	19	5.17
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	19	5.17
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	5.16
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	5.16
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	42	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	5.16
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	5.16
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	5.16
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	48	5.15
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	39	5.15
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	19	5.15
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	39	5.15
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	1	5.15
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	39	5.15
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	1	5.15
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	39	5.15
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	20	5.14
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	49	5.13
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	58	5.13
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	33	5.12
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	33	5.12
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	33	5.12
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	33	5.12
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	33	5.12
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	98	5.11
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	98	5.11
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	6	5.07
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	55	5.06
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	22	5.06
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	90	5.06
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	44	5.05
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	4	5.04
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	50	5.04
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	53	5.02
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	8	5.02
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	32	5.02
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	69	5.01
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	5	5.01
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	69	5.01
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	5	5.01
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	69	5.01
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	17	5.01
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	5	5.01
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	69	5.01
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	5	5.01
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	69	5.01
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	24	5.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	14	4.99
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	14	4.99
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	14	4.98
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	24	4.98
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	14	4.98
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	14	4.98
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	67	4.97
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	7	4.97
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	90	4.97
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	67	4.97
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	67	4.97
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	98	4.95
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	4.94
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	3	4.94
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	4.94
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	18	4.94
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	76	4.94
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	4.94
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	3	4.94
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	4.94
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	3	4.94
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	4.94
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	62	4.93
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	9	4.93
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	62	4.93
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	9	4.93
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	62	4.93
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	9	4.93
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	62	4.93
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	64	4.93
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	9	4.93
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	62	4.93
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	64	4.93
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	36	4.91
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	50	4.9
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	50	4.9
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	50	4.9
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	16	4.9
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	53	4.9
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	9	4.9
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	50	4.9
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	53	4.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	50	4.9
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	53	4.9
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	58	4.89
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	58	4.89
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	52	4.88
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	59	4.88
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	59	4.88
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	76	4.88
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	59	4.88
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	59	4.88
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	5	4.87
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	5	4.87
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	5	4.87
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	5	4.86
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	49	4.85
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	49	4.85
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	49	4.85
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	46	4.84
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	39	4.84
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	39	4.84
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	29	4.83
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	56	4.82
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	21	4.82
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	56	4.82
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	56	4.82
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	9	4.82
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	47	4.82
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	56	4.82
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	56	4.82
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	58	4.81
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	58	4.81
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	58	4.81
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	69	4.81
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	58	4.81
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	88	4.81
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	58	4.81
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	88	4.81
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	10	4.8
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	67	4.8
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	8	4.8
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	10	4.8
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	67	4.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	10	4.8
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	67	4.8
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	73	4.79
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	1	4.79
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	56	4.79
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	56	4.79
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	56	4.79
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	48	4.78
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	62	4.78
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	97	4.78
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	51	4.78
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	48	4.78
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	97	4.78
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	51	4.78
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	78	4.77
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	4.77
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	23	4.77
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	23	4.77
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	78	4.77
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	4.77
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	78	4.77
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	4.77
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	23	4.77
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	23	4.77
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	78	4.77
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	77	4.77
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	4.77
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	23	4.77
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	78	4.77
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	77	4.77
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	4.77
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	49	4.76
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	80	4.76
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	93	4.76
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	21	4.76
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	49	4.76
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	9	4.76
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	80	4.76
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	93	4.76
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	21	4.76
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	80	4.76
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	93	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	21	4.76
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	63	4.75
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	100	4.75
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	23	4.75
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	87	4.75
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	1	4.75
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	29	4.75
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	40	4.75
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	97	4.75
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	28	4.75
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	100	4.75
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	23	4.75
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	87	4.75
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	63	4.75
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	100	4.75
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	23	4.75
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	87	4.75
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	1	4.75
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	29	4.75
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	40	4.75
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	97	4.75
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	28	4.75
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	100	4.75
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	23	4.75
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	87	4.75
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	82	4.75
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	100	4.75
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	23	4.75
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	87	4.75
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	82	4.75
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	27	4.74
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	36	4.74
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	41	4.74
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	1	4.74
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	46	4.74
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	84	4.74
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	82	4.74
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	95	4.74
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	87	4.74
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	27	4.74
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	36	4.74
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	35	4.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	41	4.74
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	1	4.74
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	46	4.74
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	84	4.74
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	82	4.74
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	95	4.74
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	87	4.74
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	84	4.74
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	82	4.74
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	95	4.74
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	87	4.74
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	3	4.73
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	94	4.73
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	43	4.73
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	47	4.73
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	73	4.73
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	9	4.73
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	41	4.73
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	74	4.73
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	82	4.73
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	9	4.73
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	81	4.73
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	99	4.73
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	49	4.73
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	74	4.73
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	2	4.73
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	29	4.73
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	58	4.73
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	52	4.73
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	79	4.73
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	9	4.73
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	3	4.73
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	94	4.73
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	43	4.73
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	47	4.73
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	73	4.73
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	8	4.73
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	9	4.73
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	41	4.73
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	74	4.73
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	82	4.73
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	9	4.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	81	4.73
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	99	4.73
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	49	4.73
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	74	4.73
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	2	4.73
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	29	4.73
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	58	4.73
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	52	4.73
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	79	4.73
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	9	4.73
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	52	4.73
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	79	4.73
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	9	4.73
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	81	4.72
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	81	4.72
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	52	4.72
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	95	4.72
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	63	4.72
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	8	4.72
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	65	4.72
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	67	4.72
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	86	4.72
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	91	4.72
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	29	4.72
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	52	4.72
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	95	4.72
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	28	4.72
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	81	4.72
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	81	4.72
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	52	4.72
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	95	4.72
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	63	4.72
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	85	4.72
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	8	4.72
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	65	4.72
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	67	4.72
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	86	4.72
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	91	4.72
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	29	4.72
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	52	4.72
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	95	4.72
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	28	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	29	4.72
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	52	4.72
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	95	4.72
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	28	4.72
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	13	4.71
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	56	4.71
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	69	4.71
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	6	4.71
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	79	4.71
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	11	4.71
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	4.71
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	54	4.71
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	57	4.71
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	14	4.71
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	63	4.71
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	84	4.71
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	8	4.71
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	79	4.71
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	22	4.71
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	37	4.71
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	4.71
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	8	4.71
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	19	4.71
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	44	4.71
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	63	4.71
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	100	4.71
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	56	4.71
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	69	4.71
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	6	4.71
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	79	4.71
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	11	4.71
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	75	4.71
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	4.71
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	54	4.71
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	57	4.71
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	14	4.71
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	63	4.71
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	84	4.71
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	8	4.71
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	79	4.71
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	22	4.71
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	37	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	4.71
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	8	4.71
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	19	4.71
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	44	4.71
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	63	4.71
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	100	4.71
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	79	4.71
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	22	4.71
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	37	4.71
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	4.71
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	8	4.71
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	19	4.71
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	44	4.71
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	63	4.71
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	100	4.71
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	66	4.7
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	2	4.7
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	17	4.7
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	22	4.7
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	95	4.7
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	100	4.7
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	23	4.7
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	24	4.7
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	6	4.7
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	36	4.7
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	47	4.7
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	49	4.7
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	58	4.7
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	74	4.7
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	84	4.7
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	84	4.7
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	10	4.7
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	79	4.7
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	75	4.7
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	88	4.7
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	89	4.7
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	35	4.7
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	55	4.7
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	70	4.7
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	47	4.7
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	56	4.7
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	70	4.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	53	4.7
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	6	4.7
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	36	4.7
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	47	4.7
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	49	4.7
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	58	4.7
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	74	4.7
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	84	4.7
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	7	4.7
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	29	4.7
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	30	4.7
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	33	4.7
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	65	4.7
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	67	4.7
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	66	4.7
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	2	4.7
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	17	4.7
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	22	4.7
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	95	4.7
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	100	4.7
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	23	4.7
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	24	4.7
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	53	4.7
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	6	4.7
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	36	4.7
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	47	4.7
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	49	4.7
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	58	4.7
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	74	4.7
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	84	4.7
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	77	4.7
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	84	4.7
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	10	4.7
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	79	4.7
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	75	4.7
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	88	4.7
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	89	4.7
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	35	4.7
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	55	4.7
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	70	4.7
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	47	4.7
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	56	4.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	70	4.7
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	53	4.7
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	6	4.7
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	36	4.7
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	47	4.7
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	49	4.7
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	58	4.7
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	74	4.7
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	84	4.7
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	77	4.7
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	7	4.7
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	29	4.7
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	30	4.7
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	33	4.7
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	65	4.7
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	67	4.7
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	47	4.7
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	56	4.7
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	70	4.7
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	53	4.7
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	6	4.7
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	36	4.7
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	47	4.7
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	49	4.7
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	58	4.7
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	74	4.7
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	84	4.7
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	77	4.7
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	7	4.7
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	29	4.7
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	30	4.7
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	33	4.7
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	65	4.7
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	67	4.7
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	13	4.69
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	48	4.69
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	56	4.69
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	87	4.69
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	89	4.69
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	24	4.69
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	24	4.69
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	41	4.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	76	4.69
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	83	4.69
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	85	4.69
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	43	4.69
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	62	4.69
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	93	4.69
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	4.69
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	2	4.69
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	44	4.69
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	46	4.69
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	70	4.69
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	83	4.69
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	43	4.69
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	2	4.69
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	4	4.69
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	30	4.69
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	58	4.69
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	84	4.69
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	26	4.69
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	55	4.69
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	10	4.69
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	19	4.69
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	89	4.69
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	24	4.69
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	24	4.69
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	34	4.69
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	72	4.69
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	43	4.69
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	62	4.69
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	93	4.69
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	3	4.69
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	4.69
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	62	4.69
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	13	4.69
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	48	4.69
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	56	4.69
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	87	4.69
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	89	4.69
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	24	4.69
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	24	4.69
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	41	4.69
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	76	4.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	83	4.69
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	85	4.69
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	43	4.69
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	62	4.69
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	93	4.69
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	100	4.69
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	3	4.69
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	4.69
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	2	4.69
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	44	4.69
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	46	4.69
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	70	4.69
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	83	4.69
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	43	4.69
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	2	4.69
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	4	4.69
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	30	4.69
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	58	4.69
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	84	4.69
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	26	4.69
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	55	4.69
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	10	4.69
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	19	4.69
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	89	4.69
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	24	4.69
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	24	4.69
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	34	4.69
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	72	4.69
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	43	4.69
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	62	4.69
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	93	4.69
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	3	4.69
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	4.69
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	62	4.69
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	24	4.69
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	24	4.69
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	34	4.69
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	72	4.69
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	43	4.69
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	62	4.69
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	93	4.69
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	3	4.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	4.69
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	62	4.69
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	17	4.68
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	61	4.68
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	62	4.68
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	67	4.68
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	83	4.68
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	89	4.68
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	35	4.68
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	66	4.68
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	88	4.68
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	8	4.68
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	22	4.68
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	53	4.68
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	89	4.68
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	21	4.68
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	35	4.68
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	39	4.68
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	63	4.68
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	50	4.68
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	60	4.68
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	62	4.68
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	72	4.68
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	1	4.68
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	6	4.68
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	28	4.68
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	46	4.68
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	51	4.68
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	68	4.68
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	22	4.68
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	31	4.68
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	45	4.68
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	48	4.68
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	66	4.68
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	78	4.68
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	86	4.68
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	62	4.68
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	12	4.68
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	22	4.68
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	59	4.68
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	92	4.68
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	2	4.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	11	4.68
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	27	4.68
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	49	4.68
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	57	4.68
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	63	4.68
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	71	4.68
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	21	4.68
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	35	4.68
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	39	4.68
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	63	4.68
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	39	4.68
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	66	4.68
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	77	4.68
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	88	4.68
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	17	4.68
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	61	4.68
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	62	4.68
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	67	4.68
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	83	4.68
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	89	4.68
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	35	4.68
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	66	4.68
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	88	4.68
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	8	4.68
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	22	4.68
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	53	4.68
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	89	4.68
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	21	4.68
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	35	4.68
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	39	4.68
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	63	4.68
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	50	4.68
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	60	4.68
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	62	4.68
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	72	4.68
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	1	4.68
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	6	4.68
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	28	4.68
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	46	4.68
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	51	4.68
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	68	4.68
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	22	4.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	31	4.68
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	45	4.68
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	48	4.68
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	66	4.68
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	78	4.68
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	86	4.68
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	62	4.68
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	12	4.68
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	22	4.68
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	59	4.68
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	92	4.68
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	2	4.68
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	11	4.68
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	27	4.68
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	49	4.68
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	57	4.68
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	63	4.68
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	71	4.68
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	21	4.68
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	35	4.68
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	39	4.68
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	63	4.68
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	39	4.68
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	66	4.68
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	77	4.68
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	88	4.68
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	2	4.68
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	11	4.68
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	27	4.68
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	49	4.68
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	57	4.68
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	63	4.68
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	71	4.68
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	21	4.68
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	35	4.68
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	39	4.68
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	63	4.68
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	39	4.68
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	66	4.68
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	77	4.68
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	88	4.68
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	7	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	8	4.67
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	37	4.67
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	50	4.67
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	63	4.67
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	70	4.67
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	78	4.67
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	14	4.67
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	27	4.67
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	30	4.67
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	36	4.67
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	38	4.67
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	6	4.67
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	25	4.67
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	44	4.67
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	51	4.67
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	60	4.67
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	70	4.67
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	1	4.67
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	8	4.67
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	17	4.67
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	79	4.67
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.67
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	3	4.67
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	4	4.67
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	31	4.67
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	35	4.67
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	38	4.67
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	66	4.67
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	69	4.67
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	71	4.67
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	12	4.67
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	61	4.67
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	83	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	5	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	9	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	28	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	37	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	38	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	43	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	46	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	54	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	69	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	80	4.67
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	98	4.67
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	3	4.67
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	24	4.67
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	30	4.67
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	36	4.67
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	52	4.67
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	56	4.67
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	69	4.67
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	71	4.67
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	31	4.67
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	34	4.67
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	37	4.67
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	52	4.67
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	60	4.67
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	61	4.67
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	67	4.67
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	69	4.67
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	98	4.67
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	25	4.67
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	33	4.67
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	35	4.67
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	45	4.67
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	92	4.67
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	100	4.67
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	1	4.67
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	8	4.67
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	17	4.67
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	79	4.67
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.67
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	27	4.67
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	36	4.67
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	54	4.67
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	60	4.67
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	68	4.67
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	94	4.67
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	97	4.67
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	7	4.67
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	8	4.67
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	37	4.67
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	50	4.67
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	63	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	70	4.67
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	78	4.67
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	14	4.67
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	27	4.67
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	30	4.67
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	36	4.67
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	38	4.67
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	6	4.67
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	25	4.67
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	44	4.67
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	51	4.67
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	60	4.67
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	70	4.67
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	1	4.67
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	8	4.67
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	17	4.67
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	79	4.67
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.67
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	53	4.67
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	3	4.67
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	4	4.67
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	31	4.67
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	35	4.67
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	38	4.67
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	66	4.67
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	69	4.67
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	71	4.67
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	50	4.67
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	12	4.67
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	61	4.67
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	83	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	5	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	9	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	28	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	37	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	38	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	43	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	46	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	54	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	69	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	80	4.67
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	98	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	3	4.67
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	24	4.67
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	30	4.67
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	36	4.67
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	52	4.67
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	56	4.67
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	69	4.67
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	71	4.67
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	31	4.67
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	34	4.67
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	37	4.67
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	52	4.67
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	60	4.67
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	61	4.67
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	67	4.67
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	69	4.67
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	98	4.67
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	25	4.67
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	33	4.67
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	35	4.67
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	45	4.67
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	92	4.67
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	100	4.67
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	1	4.67
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	8	4.67
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	17	4.67
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	79	4.67
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.67
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	27	4.67
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	36	4.67
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	54	4.67
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	60	4.67
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	68	4.67
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	94	4.67
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	97	4.67
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	25	4.67
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	33	4.67
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	35	4.67
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	45	4.67
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	92	4.67
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	100	4.67
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	1	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	8	4.67
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	17	4.67
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	79	4.67
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	100	4.67
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	27	4.67
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	36	4.67
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	54	4.67
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	60	4.67
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	68	4.67
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	94	4.67
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	97	4.67
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	2	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	19	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	30	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	32	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	34	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	39	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	44	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	46	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	54	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	79	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	97	4.66
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	7	4.66
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	41	4.66
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	52	4.66
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	59	4.66
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	64	4.66
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	94	4.66
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	97	4.66
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	98	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	4	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	10	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	13	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	18	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	28	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	46	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	57	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	59	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	79	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	84	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	91	4.66
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	95	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	2	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	26	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	32	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	33	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	37	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	41	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	48	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	65	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	77	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	80	4.66
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	89	4.66
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	15	4.66
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	16	4.66
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	40	4.66
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	80	4.66
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	84	4.66
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	88	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	2	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	5	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	25	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	35	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	37	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	50	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	53	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	71	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	72	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	75	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	85	4.66
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	91	4.66
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	19	4.66
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	21	4.66
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	24	4.66
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	36	4.66
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	50	4.66
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	63	4.66
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	72	4.66
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	91	4.66
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	10	4.66
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	17	4.66
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	32	4.66
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	33	4.66
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	50	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	59	4.66
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	60	4.66
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	70	4.66
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	81	4.66
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	92	4.66
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	7	4.66
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	16	4.66
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	17	4.66
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	24	4.66
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	38	4.66
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	45	4.66
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	95	4.66
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	53	4.66
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	66	4.66
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	48	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	2	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	26	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	32	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	33	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	37	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	41	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	48	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	65	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	77	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	80	4.66
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	89	4.66
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	4	4.66
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	72	4.66
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	76	4.66
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	82	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	2	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	19	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	30	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	32	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	34	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	39	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	44	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	46	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	54	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	79	4.66
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	97	4.66
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	7	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	41	4.66
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	52	4.66
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	59	4.66
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	64	4.66
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	94	4.66
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	97	4.66
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	98	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	4	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	10	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	13	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	18	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	28	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	46	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	57	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	59	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	79	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	84	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	91	4.66
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	95	4.66
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	48	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	2	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	26	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	32	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	33	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	37	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	41	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	48	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	65	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	77	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	80	4.66
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	89	4.66
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	15	4.66
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	16	4.66
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	40	4.66
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	80	4.66
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	84	4.66
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	88	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	2	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	5	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	25	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	35	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	37	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	50	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	53	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	71	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	72	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	75	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	85	4.66
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	91	4.66
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	19	4.66
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	21	4.66
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	24	4.66
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	36	4.66
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	50	4.66
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	63	4.66
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	72	4.66
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	91	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	10	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	17	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	32	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	33	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	50	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	59	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	60	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	70	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	81	4.66
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	92	4.66
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	7	4.66
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	16	4.66
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	17	4.66
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	24	4.66
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	38	4.66
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	45	4.66
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	95	4.66
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	53	4.66
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	66	4.66
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	48	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	2	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	26	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	32	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	33	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	37	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	41	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	48	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	65	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	77	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	80	4.66
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	89	4.66
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	4	4.66
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	72	4.66
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	76	4.66
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	82	4.66
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	53	4.66
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	66	4.66
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	48	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	2	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	26	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	32	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	33	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	37	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	41	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	48	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	65	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	77	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	80	4.66
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	89	4.66
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	4	4.66
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	72	4.66
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	76	4.66
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	82	4.66
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	1	4.65
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	4	4.65
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	12	4.65
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	22	4.65
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	25	4.65
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	35	4.65
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	80	4.65
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	95	4.65
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	99	4.65
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	3	4.65
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	33	4.65
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	67	4.65
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	33	4.65
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	64	4.65
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	75	4.65
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	78	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	92	4.65
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	98	4.65
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	38	4.65
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	44	4.65
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	53	4.65
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	57	4.65
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	60	4.65
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	66	4.65
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	75	4.65
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	98	4.65
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	13	4.65
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	29	4.65
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	37	4.65
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	43	4.65
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	45	4.65
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	51	4.65
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	81	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	3	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	16	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	17	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	38	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	62	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	87	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	89	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	92	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	93	4.65
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	100	4.65
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	32	4.65
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	35	4.65
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	53	4.65
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	56	4.65
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	61	4.65
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	76	4.65
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	83	4.65
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	7	4.65
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	9	4.65
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	13	4.65
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	15	4.65
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	37	4.65
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	41	4.65
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	53	4.65
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	72	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	83	4.65
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	97	4.65
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	5	4.65
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	6	4.65
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	40	4.65
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	78	4.65
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	81	4.65
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	90	4.65
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	17	4.65
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	21	4.65
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	46	4.65
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	51	4.65
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	69	4.65
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	85	4.65
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	38	4.65
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	44	4.65
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	53	4.65
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	57	4.65
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	60	4.65
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	66	4.65
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	75	4.65
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	98	4.65
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	82	4.65
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	3	4.65
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	21	4.65
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	22	4.65
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	42	4.65
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	74	4.65
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	83	4.65
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	90	4.65
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	98	4.65
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	1	4.65
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	4	4.65
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	12	4.65
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	22	4.65
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	25	4.65
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	35	4.65
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	80	4.65
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	95	4.65
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	99	4.65
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	3	4.65
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	33	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	67	4.65
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	33	4.65
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	64	4.65
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	75	4.65
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	78	4.65
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	92	4.65
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	98	4.65
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	38	4.65
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	44	4.65
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	53	4.65
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	57	4.65
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	60	4.65
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	66	4.65
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	75	4.65
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	98	4.65
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	82	4.65
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	60	4.65
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	13	4.65
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	29	4.65
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	37	4.65
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	43	4.65
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	45	4.65
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	51	4.65
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	81	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	3	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	16	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	17	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	38	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	62	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	87	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	89	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	92	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	93	4.65
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	100	4.65
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	32	4.65
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	35	4.65
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	53	4.65
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	56	4.65
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	61	4.65
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	76	4.65
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	83	4.65
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	7	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	9	4.65
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	13	4.65
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	15	4.65
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	37	4.65
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	41	4.65
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	53	4.65
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	72	4.65
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	83	4.65
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	97	4.65
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	5	4.65
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	6	4.65
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	40	4.65
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	78	4.65
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	81	4.65
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	90	4.65
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	17	4.65
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	21	4.65
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	46	4.65
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	51	4.65
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	69	4.65
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	85	4.65
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	38	4.65
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	44	4.65
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	53	4.65
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	57	4.65
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	60	4.65
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	66	4.65
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	75	4.65
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	98	4.65
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	82	4.65
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	3	4.65
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	21	4.65
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	22	4.65
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	42	4.65
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	74	4.65
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	83	4.65
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	90	4.65
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	98	4.65
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	17	4.65
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	21	4.65
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	46	4.65
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	51	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	69	4.65
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	85	4.65
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	38	4.65
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	44	4.65
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	53	4.65
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	57	4.65
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	60	4.65
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	66	4.65
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	75	4.65
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	98	4.65
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	82	4.65
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	3	4.65
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	21	4.65
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	22	4.65
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	42	4.65
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	74	4.65
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	83	4.65
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	90	4.65
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	98	4.65
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	6	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	9	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	10	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	16	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	21	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	23	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	24	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	38	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	47	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	57	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	64	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	72	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	87	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	100	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	24	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	43	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	50	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	57	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	63	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	69	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	71	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	72	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	73	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	76	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	77	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	83	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	84	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	90	4.64
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	91	4.64
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	20	4.64
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	34	4.64
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	37	4.64
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	50	4.64
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	67	4.64
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	88	4.64
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	97	4.64
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	100	4.64
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	4	4.64
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	20	4.64
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	27	4.64
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	46	4.64
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	54	4.64
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	86	4.64
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	90	4.64
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	97	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	9	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	19	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	21	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	24	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	25	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	57	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	73	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	89	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	93	4.64
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	95	4.64
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	22	4.64
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	30	4.64
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	42	4.64
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	55	4.64
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	59	4.64
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	69	4.64
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	15	4.64
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	34	4.64
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	64	4.64
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	89	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	92	4.64
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	96	4.64
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	11	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	4	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	11	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	18	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	19	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	22	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	25	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	28	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	29	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	31	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	44	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	51	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	80	4.64
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	93	4.64
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	13	4.64
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	15	4.64
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	44	4.64
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	57	4.64
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	68	4.64
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	77	4.64
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	82	4.64
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	97	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	1	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	20	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	36	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	43	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	48	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	50	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	59	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	86	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	87	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	94	4.64
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	98	4.64
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	4	4.64
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	20	4.64
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	27	4.64
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	46	4.64
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	54	4.64
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	86	4.64
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	90	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	97	4.64
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	6	4.64
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	12	4.64
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	13	4.64
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	46	4.64
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	70	4.64
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	89	4.64
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	96	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	6	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	9	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	10	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	16	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	21	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	23	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	24	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	38	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	47	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	57	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	64	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	72	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	87	4.64
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	100	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	24	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	43	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	50	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	57	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	63	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	69	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	71	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	72	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	73	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	76	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	77	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	83	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	84	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	90	4.64
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	91	4.64
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	20	4.64
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	34	4.64
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	37	4.64
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	50	4.64
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	67	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	88	4.64
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	97	4.64
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	100	4.64
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	4	4.64
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	20	4.64
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	27	4.64
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	46	4.64
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	54	4.64
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	86	4.64
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	90	4.64
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	97	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	9	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	19	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	21	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	24	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	25	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	57	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	73	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	89	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	93	4.64
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	95	4.64
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	22	4.64
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	30	4.64
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	42	4.64
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	55	4.64
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	59	4.64
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	69	4.64
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	15	4.64
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	34	4.64
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	64	4.64
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	89	4.64
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	92	4.64
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	96	4.64
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	11	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	4	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	11	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	18	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	19	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	22	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	25	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	28	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	29	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	31	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	44	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	51	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	80	4.64
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	93	4.64
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	13	4.64
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	15	4.64
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	44	4.64
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	57	4.64
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	68	4.64
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	77	4.64
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	82	4.64
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	97	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	1	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	20	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	36	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	43	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	48	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	50	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	59	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	86	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	87	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	94	4.64
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	98	4.64
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	4	4.64
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	20	4.64
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	27	4.64
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	46	4.64
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	54	4.64
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	86	4.64
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	90	4.64
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	97	4.64
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	6	4.64
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	12	4.64
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	13	4.64
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	46	4.64
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	70	4.64
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	89	4.64
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	96	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	1	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	20	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	36	4.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	43	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	48	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	50	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	59	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	86	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	87	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	94	4.64
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	98	4.64
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	4	4.64
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	20	4.64
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	27	4.64
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	46	4.64
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	54	4.64
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	86	4.64
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	90	4.64
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	97	4.64
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	6	4.64
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	12	4.64
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	13	4.64
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	46	4.64
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	70	4.64
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	89	4.64
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	96	4.64
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	20	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	26	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	40	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	41	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	53	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	59	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	65	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	68	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	75	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	88	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	91	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	92	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	93	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	96	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	98	4.63
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	4	4.63
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	5	4.63
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	8	4.63
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	10	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	42	4.63
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	61	4.63
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	62	4.63
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	92	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	31	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	32	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	38	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	40	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	56	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	65	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	71	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	72	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	81	4.63
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	86	4.63
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	3	4.63
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	11	4.63
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	42	4.63
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	55	4.63
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	64	4.63
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	96	4.63
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	20	4.63
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	28	4.63
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	32	4.63
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	48	4.63
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	53	4.63
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	58	4.63
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	64	4.63
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	94	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	4	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	7	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	10	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	11	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	36	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	40	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	41	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	49	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	54	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	64	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	66	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	79	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	80	4.63
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	94	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	95	4.63
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	14	4.63
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	49	4.63
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	73	4.63
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	93	4.63
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	100	4.63
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	1	4.63
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	27	4.63
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	40	4.63
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	43	4.63
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	65	4.63
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	76	4.63
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	78	4.63
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	79	4.63
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	96	4.63
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	48	4.63
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	54	4.63
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	94	4.63
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	8	4.63
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	9	4.63
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	40	4.63
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	65	4.63
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	68	4.63
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	89	4.63
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	96	4.63
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	3	4.63
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	11	4.63
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	42	4.63
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	55	4.63
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	64	4.63
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	96	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	14	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	48	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	49	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	53	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	61	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	69	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	71	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	73	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	78	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	80	4.63
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	95	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	20	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	26	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	40	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	41	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	53	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	59	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	65	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	68	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	75	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	88	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	91	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	92	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	93	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	96	4.63
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	98	4.63
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	4	4.63
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	5	4.63
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	8	4.63
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	10	4.63
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	42	4.63
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	61	4.63
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	62	4.63
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	92	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	31	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	32	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	38	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	40	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	56	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	65	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	71	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	72	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	81	4.63
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	86	4.63
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	3	4.63
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	11	4.63
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	42	4.63
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	55	4.63
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	64	4.63
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	96	4.63
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	20	4.63
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	28	4.63
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	32	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	48	4.63
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	53	4.63
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	58	4.63
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	64	4.63
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	94	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	4	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	7	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	10	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	11	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	36	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	40	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	41	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	49	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	54	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	64	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	66	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	79	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	80	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	94	4.63
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	95	4.63
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	14	4.63
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	49	4.63
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	73	4.63
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	93	4.63
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	100	4.63
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	1	4.63
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	27	4.63
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	40	4.63
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	43	4.63
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	65	4.63
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	76	4.63
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	78	4.63
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	79	4.63
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	96	4.63
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	48	4.63
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	54	4.63
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	94	4.63
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	8	4.63
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	9	4.63
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	40	4.63
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	65	4.63
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	68	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	89	4.63
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	96	4.63
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	3	4.63
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	11	4.63
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	42	4.63
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	55	4.63
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	64	4.63
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	96	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	14	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	48	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	49	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	53	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	61	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	69	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	71	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	73	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	78	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	80	4.63
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	95	4.63
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	8	4.63
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	9	4.63
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	40	4.63
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	65	4.63
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	68	4.63
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	89	4.63
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	96	4.63
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	3	4.63
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	11	4.63
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	42	4.63
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	55	4.63
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	64	4.63
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	96	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	14	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	48	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	49	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	53	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	61	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	69	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	71	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	73	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	78	4.63
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	80	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	95	4.63
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	11	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	18	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	28	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	31	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	36	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	42	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	48	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	49	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	55	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	60	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	71	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	74	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	84	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	85	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	11	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	12	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	13	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	21	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	34	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	40	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	44	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	46	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	49	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	51	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	54	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	65	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	68	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	70	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	75	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	79	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	80	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	93	4.62
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	96	4.62
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	4.62
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	3	4.62
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	7	4.62
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	12	4.62
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	27	4.62
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	45	4.62
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	62	4.62
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	80	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	87	4.62
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	90	4.62
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	5	4.62
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	29	4.62
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	73	4.62
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	99	4.62
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	10	4.62
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	30	4.62
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	67	4.62
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	76	4.62
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	85	4.62
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	86	4.62
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	87	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	24	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	29	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	33	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	34	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	39	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	48	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	63	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	70	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	74	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	78	4.62
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	82	4.62
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	7	4.62
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	13	4.62
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	17	4.62
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	20	4.62
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	42	4.62
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	44	4.62
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	59	4.62
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	65	4.62
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	94	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	5	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	21	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	34	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	38	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	46	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	61	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	66	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	67	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	77	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	82	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	85	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	98	4.62
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	100	4.62
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	3	4.62
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	18	4.62
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	21	4.62
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	42	4.62
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	43	4.62
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	66	4.62
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	71	4.62
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	83	4.62
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	4.62
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	3	4.62
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	6	4.62
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	7	4.62
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	10	4.62
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	16	4.62
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	30	4.62
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	38	4.62
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	58	4.62
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	77	4.62
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	5	4.62
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	29	4.62
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	73	4.62
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	99	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	2	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	11	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	18	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	24	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	35	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	41	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	45	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	50	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	55	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	86	4.62
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	93	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	11	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	18	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	28	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	31	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	36	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	42	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	48	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	49	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	55	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	60	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	71	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	74	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	84	4.62
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	85	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	11	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	12	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	13	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	21	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	34	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	40	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	44	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	46	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	49	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	51	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	54	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	65	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	68	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	70	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	75	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	79	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	80	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	93	4.62
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	96	4.62
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	4.62
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	3	4.62
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	7	4.62
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	12	4.62
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	27	4.62
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	45	4.62
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	62	4.62
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	80	4.62
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	87	4.62
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	90	4.62
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	61	4.62
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	5	4.62
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	29	4.62
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	73	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	99	4.62
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	10	4.62
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	30	4.62
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	67	4.62
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	76	4.62
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	85	4.62
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	86	4.62
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	87	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	24	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	29	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	33	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	34	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	39	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	48	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	63	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	70	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	74	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	78	4.62
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	82	4.62
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	7	4.62
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	13	4.62
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	17	4.62
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	20	4.62
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	42	4.62
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	44	4.62
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	59	4.62
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	65	4.62
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	94	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	5	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	21	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	34	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	38	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	46	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	61	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	66	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	67	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	77	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	82	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	85	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	98	4.62
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	100	4.62
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	3	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	18	4.62
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	21	4.62
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	42	4.62
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	43	4.62
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	66	4.62
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	71	4.62
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	83	4.62
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	4.62
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	3	4.62
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	6	4.62
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	7	4.62
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	10	4.62
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	16	4.62
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	30	4.62
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	38	4.62
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	58	4.62
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	77	4.62
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	5	4.62
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	29	4.62
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	73	4.62
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	99	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	2	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	11	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	18	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	24	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	35	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	41	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	45	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	50	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	55	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	86	4.62
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	93	4.62
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	4.62
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	3	4.62
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	6	4.62
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	7	4.62
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	10	4.62
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	16	4.62
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	30	4.62
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	38	4.62
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	58	4.62
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	77	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	5	4.62
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	29	4.62
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	73	4.62
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	99	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	2	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	11	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	18	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	24	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	35	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	41	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	45	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	50	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	55	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	86	4.62
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	93	4.62
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	5	4.61
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	15	4.61
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	45	4.61
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	52	4.61
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	76	4.61
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	77	4.61
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	86	4.61
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	90	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	1	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	9	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	16	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	19	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	26	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	28	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	32	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	58	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	78	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	86	4.61
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	99	4.61
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	16	4.61
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	19	4.61
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	29	4.61
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	52	4.61
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	54	4.61
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	68	4.61
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	82	4.61
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	13	4.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	16	4.61
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	51	4.61
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	70	4.61
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	72	4.61
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	88	4.61
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	92	4.61
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	12	4.61
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	27	4.61
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	33	4.61
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	75	4.61
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	15	4.61
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	19	4.61
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	47	4.61
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	52	4.61
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	76	4.61
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	77	4.61
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	88	4.61
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	90	4.61
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	23	4.61
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	52	4.61
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	60	4.61
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	67	4.61
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	74	4.61
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	87	4.61
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	20	4.61
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	35	4.61
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	39	4.61
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	47	4.61
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	54	4.61
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	64	4.61
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	68	4.61
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	73	4.61
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	86	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	11	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	14	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	20	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	23	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	25	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	27	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	36	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	39	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	47	4.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	53	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	65	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	72	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	74	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	76	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	79	4.61
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	96	4.61
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	13	4.61
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	28	4.61
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	31	4.61
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	42	4.61
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	54	4.61
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	64	4.61
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	84	4.61
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	90	4.61
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	97	4.61
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	19	4.61
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	13	4.61
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	16	4.61
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	51	4.61
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	70	4.61
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	72	4.61
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	88	4.61
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	92	4.61
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	17	4.61
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	26	4.61
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	31	4.61
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	40	4.61
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	5	4.61
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	15	4.61
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	45	4.61
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	52	4.61
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	76	4.61
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	77	4.61
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	86	4.61
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	90	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	1	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	9	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	16	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	19	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	26	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	28	4.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	32	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	58	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	78	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	86	4.61
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	99	4.61
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	16	4.61
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	19	4.61
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	29	4.61
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	52	4.61
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	54	4.61
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	68	4.61
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	82	4.61
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	19	4.61
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	13	4.61
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	16	4.61
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	51	4.61
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	70	4.61
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	72	4.61
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	88	4.61
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	92	4.61
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	12	4.61
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	27	4.61
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	33	4.61
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	75	4.61
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	15	4.61
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	19	4.61
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	47	4.61
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	52	4.61
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	76	4.61
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	77	4.61
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	88	4.61
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	90	4.61
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	23	4.61
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	52	4.61
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	60	4.61
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	67	4.61
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	74	4.61
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	87	4.61
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	20	4.61
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	35	4.61
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	39	4.61
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	47	4.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	54	4.61
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	64	4.61
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	68	4.61
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	73	4.61
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	86	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	11	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	14	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	20	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	23	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	25	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	27	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	36	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	39	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	47	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	53	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	65	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	72	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	74	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	76	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	79	4.61
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	96	4.61
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	13	4.61
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	28	4.61
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	31	4.61
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	42	4.61
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	54	4.61
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	64	4.61
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	84	4.61
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	90	4.61
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	97	4.61
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	19	4.61
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	33	4.61
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	13	4.61
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	16	4.61
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	51	4.61
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	70	4.61
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	72	4.61
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	88	4.61
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	92	4.61
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	17	4.61
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	26	4.61
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	31	4.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	40	4.61
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	13	4.61
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	28	4.61
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	31	4.61
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	42	4.61
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	54	4.61
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	64	4.61
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	84	4.61
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	90	4.61
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	97	4.61
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	19	4.61
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	33	4.61
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	13	4.61
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	16	4.61
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	51	4.61
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	70	4.61
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	72	4.61
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	88	4.61
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	92	4.61
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	17	4.61
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	26	4.61
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	31	4.61
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	40	4.61
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	33	4.6
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	51	4.6
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	18	4.6
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	25	4.6
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	45	4.6
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	53	4.6
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	82	4.6
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	1	4.6
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	30	4.6
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	39	4.6
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	49	4.6
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	55	4.6
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	61	4.6
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	74	4.6
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	99	4.6
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	28	4.6
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	45	4.6
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	68	4.6
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	85	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	11	4.6
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	36	4.6
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	47	4.6
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	59	4.6
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	65	4.6
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	77	4.6
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	91	4.6
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	97	4.6
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	13	4.6
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	20	4.6
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	21	4.6
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	26	4.6
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	32	4.6
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	44	4.6
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	56	4.6
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	60	4.6
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	98	4.6
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	8	4.6
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	25	4.6
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	39	4.6
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	77	4.6
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	88	4.6
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	49	4.6
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	2	4.6
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	45	4.6
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	58	4.6
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	87	4.6
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	94	4.6
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	99	4.6
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	9	4.6
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	41	4.6
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	51	4.6
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	64	4.6
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	18	4.6
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	19	4.6
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	55	4.6
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	76	4.6
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	83	4.6
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	28	4.6
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	45	4.6
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	68	4.6
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	85	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	1	4.6
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	10	4.6
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	16	4.6
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	23	4.6
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	38	4.6
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	43	4.6
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	47	4.6
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	57	4.6
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	92	4.6
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	33	4.6
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	51	4.6
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	18	4.6
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	25	4.6
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	45	4.6
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	53	4.6
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	82	4.6
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	1	4.6
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	30	4.6
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	39	4.6
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	49	4.6
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	55	4.6
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	61	4.6
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	74	4.6
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	99	4.6
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	28	4.6
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	45	4.6
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	68	4.6
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	85	4.6
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	35	4.6
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	11	4.6
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	36	4.6
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	47	4.6
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	59	4.6
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	65	4.6
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	77	4.6
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	91	4.6
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	97	4.6
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	13	4.6
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	20	4.6
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	21	4.6
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	26	4.6
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	32	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	44	4.6
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	56	4.6
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	60	4.6
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	98	4.6
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	8	4.6
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	25	4.6
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	39	4.6
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	77	4.6
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	88	4.6
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	49	4.6
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	2	4.6
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	45	4.6
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	58	4.6
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	87	4.6
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	94	4.6
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	99	4.6
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	9	4.6
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	41	4.6
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	51	4.6
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	64	4.6
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	18	4.6
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	19	4.6
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	55	4.6
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	76	4.6
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	83	4.6
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	59	4.6
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	28	4.6
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	45	4.6
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	68	4.6
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	85	4.6
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	35	4.6
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	1	4.6
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	10	4.6
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	16	4.6
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	23	4.6
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	38	4.6
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	43	4.6
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	47	4.6
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	57	4.6
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	92	4.6
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	18	4.6
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	19	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	55	4.6
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	76	4.6
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	83	4.6
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	59	4.6
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	28	4.6
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	45	4.6
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	68	4.6
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	85	4.6
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	35	4.6
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	1	4.6
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	10	4.6
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	16	4.6
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	23	4.6
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	38	4.6
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	43	4.6
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	47	4.6
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	57	4.6
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	92	4.6
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	43	4.59
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	58	4.59
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	73	4.59
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	15	4.59
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	29	4.59
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	37	4.59
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	39	4.59
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	47	4.59
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	74	4.59
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	85	4.59
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	14	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	7	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	12	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	19	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	22	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	25	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	30	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	34	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	50	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	67	4.59
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	94	4.59
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	60	4.59
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	1	4.59
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	7	4.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	26	4.59
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	34	4.59
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	39	4.59
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	52	4.59
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	78	4.59
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	90	4.59
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	92	4.59
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	18	4.59
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	27	4.59
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	45	4.59
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	58	4.59
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	96	4.59
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	99	4.59
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	3	4.59
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	16	4.59
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	62	4.59
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	12	4.59
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	16	4.59
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	48	4.59
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	57	4.59
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	30	4.59
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	49	4.59
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	86	4.59
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	87	4.59
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	93	4.59
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	5	4.59
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	12	4.59
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	26	4.59
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	62	4.59
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	74	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	7	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	12	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	19	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	22	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	25	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	30	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	34	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	50	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	67	4.59
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	94	4.59
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	20	4.59
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	34	4.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	37	4.59
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	58	4.59
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	75	4.59
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	99	4.59
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	43	4.59
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	58	4.59
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	73	4.59
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	15	4.59
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	29	4.59
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	37	4.59
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	39	4.59
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	47	4.59
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	74	4.59
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	85	4.59
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	14	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	7	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	12	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	19	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	22	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	25	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	30	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	34	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	50	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	67	4.59
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	94	4.59
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	74	4.59
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	1	4.59
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	7	4.59
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	26	4.59
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	34	4.59
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	39	4.59
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	52	4.59
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	78	4.59
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	90	4.59
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	92	4.59
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	18	4.59
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	27	4.59
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	45	4.59
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	58	4.59
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	96	4.59
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	99	4.59
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	3	4.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	16	4.59
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	62	4.59
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	12	4.59
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	16	4.59
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	48	4.59
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	57	4.59
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	30	4.59
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	49	4.59
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	86	4.59
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	87	4.59
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	93	4.59
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	5	4.59
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	12	4.59
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	26	4.59
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	62	4.59
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	74	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	7	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	12	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	19	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	22	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	25	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	30	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	34	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	50	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	67	4.59
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	94	4.59
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	20	4.59
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	34	4.59
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	37	4.59
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	58	4.59
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	75	4.59
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	99	4.59
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	5	4.59
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	12	4.59
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	26	4.59
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	62	4.59
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	74	4.59
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	7	4.59
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	12	4.59
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	19	4.59
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	22	4.59
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	25	4.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	30	4.59
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	34	4.59
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	50	4.59
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	67	4.59
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	94	4.59
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	20	4.59
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	34	4.59
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	37	4.59
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	58	4.59
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	75	4.59
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	99	4.59
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	82	4.58
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	55	4.58
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	42	4.58
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	66	4.58
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	10	4.58
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	18	4.58
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	24	4.58
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	69	4.58
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	81	4.58
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	82	4.58
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	8	4.58
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	18	4.58
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	42	4.58
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	68	4.58
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	79	4.58
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	98	4.58
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	100	4.58
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	23	4.58
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	57	4.58
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	11	4.58
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	18	4.58
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	27	4.58
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	81	4.58
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	85	4.58
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	8	4.58
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	42	4.58
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	90	4.58
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	91	4.58
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	95	4.58
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	4	4.58
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	26	4.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	85	4.58
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	88	4.58
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	4	4.58
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	44	4.58
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	81	4.58
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	91	4.58
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	10	4.58
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	18	4.58
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	24	4.58
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	69	4.58
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	81	4.58
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	82	4.58
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	25	4.58
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	52	4.58
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	59	4.58
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	81	4.58
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	82	4.58
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	55	4.58
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	42	4.58
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	66	4.58
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	10	4.58
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	18	4.58
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	24	4.58
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	69	4.58
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	81	4.58
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	82	4.58
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	37	4.58
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	8	4.58
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	18	4.58
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	42	4.58
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	68	4.58
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	79	4.58
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	98	4.58
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	100	4.58
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	23	4.58
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	57	4.58
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	11	4.58
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	18	4.58
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	27	4.58
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	81	4.58
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	85	4.58
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	8	4.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	42	4.58
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	90	4.58
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	91	4.58
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	95	4.58
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	4	4.58
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	26	4.58
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	85	4.58
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	88	4.58
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	4	4.58
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	44	4.58
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	81	4.58
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	91	4.58
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	10	4.58
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	18	4.58
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	24	4.58
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	69	4.58
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	81	4.58
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	82	4.58
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	37	4.58
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	25	4.58
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	52	4.58
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	59	4.58
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	81	4.58
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	4	4.58
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	44	4.58
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	81	4.58
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	91	4.58
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	10	4.58
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	18	4.58
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	24	4.58
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	69	4.58
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	81	4.58
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	82	4.58
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	37	4.58
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	25	4.58
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	52	4.58
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	59	4.58
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	81	4.58
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	14	4.57
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	31	4.57
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	15	4.57
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	21	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	35	4.57
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	40	4.57
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	91	4.57
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	5	4.57
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	22	4.57
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	6	4.57
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	12	4.57
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	26	4.57
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	70	4.57
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	75	4.57
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	90	4.57
(5,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	6	4.57
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	33	4.57
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	50	4.57
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	56	4.57
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	14	4.57
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	41	4.57
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	61	4.57
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	73	4.57
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	40	4.57
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	91	4.57
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	85	4.57
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	14	4.57
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	31	4.57
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	15	4.57
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	21	4.57
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	35	4.57
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	40	4.57
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	91	4.57
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	5	4.57
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	22	4.57
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	6	4.57
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	12	4.57
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	26	4.57
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	70	4.57
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	75	4.57
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	90	4.57
(3,23)	1:3:A:C:H42	1:3:A:C:H41	6	4.57
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	33	4.57
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	50	4.57
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	56	4.57
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	14	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	41	4.57
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	61	4.57
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	73	4.57
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	40	4.57
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	91	4.57
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	85	4.57
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	14	4.57
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	41	4.57
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	61	4.57
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	73	4.57
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	40	4.57
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	91	4.57
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	85	4.57
(5,126)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	29	4.56
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	23	4.56
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	60	4.56
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	26	4.56
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	69	4.56
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	93	4.56
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	94	4.56
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	15	4.56
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	83	4.56
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	6	4.56
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	55	4.56
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	73	4.56
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	47	4.56
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	55	4.56
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	82	4.56
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	75	4.56
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	80	4.56
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	100	4.56
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	82	4.56
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	32	4.56
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	67	4.56
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	78	4.56
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	88	4.56
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	99	4.56
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	60	4.56
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	15	4.56
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	83	4.56
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	5	4.56
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	64	4.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	84	4.56
(3,168)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H41	29	4.56
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	23	4.56
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	60	4.56
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	26	4.56
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	69	4.56
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	93	4.56
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	94	4.56
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	60	4.56
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	20	4.56
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	32	4.56
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	15	4.56
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	83	4.56
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	6	4.56
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	55	4.56
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	73	4.56
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	47	4.56
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	55	4.56
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	82	4.56
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	75	4.56
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	80	4.56
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	100	4.56
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	82	4.56
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	32	4.56
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	67	4.56
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	78	4.56
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	88	4.56
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	99	4.56
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	60	4.56
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	15	4.56
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	83	4.56
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	5	4.56
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	64	4.56
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	84	4.56
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	82	4.56
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	32	4.56
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	67	4.56
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	78	4.56
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	88	4.56
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	99	4.56
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	60	4.56
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	15	4.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	83	4.56
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	5	4.56
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	64	4.56
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	84	4.56
(5,115)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	20	4.55
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	2	4.55
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	9	4.55
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	17	4.55
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	31	4.55
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	59	4.55
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	14	4.55
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	23	4.55
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	14	4.55
(5,44)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	31	4.55
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	95	4.55
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	84	4.55
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	99	4.55
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	31	4.55
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	59	4.55
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	15	4.55
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	51	4.55
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	79	4.55
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	91	4.55
(3,155)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H41	20	4.55
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	2	4.55
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	9	4.55
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	17	4.55
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	31	4.55
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	59	4.55
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	14	4.55
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	23	4.55
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	14	4.55
(3,47)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H41	31	4.55
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	95	4.55
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	84	4.55
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	99	4.55
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	100	4.55
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	31	4.55
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	59	4.55
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	15	4.55
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	51	4.55
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	79	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	91	4.55
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	100	4.55
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	31	4.55
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	59	4.55
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	15	4.55
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	51	4.55
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	79	4.55
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	91	4.55
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	5	4.54
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	77	4.54
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	96	4.54
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	76	4.54
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	17	4.54
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	56	4.54
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	61	4.54
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	69	4.54
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	33	4.54
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	68	4.54
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	73	4.54
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	28	4.54
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	75	4.54
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	76	4.54
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	9	4.54
(4,79)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	32	4.54
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	28	4.54
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	5	4.54
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	77	4.54
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	96	4.54
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	79	4.54
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	76	4.54
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	14	4.54
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	17	4.54
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	56	4.54
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	61	4.54
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	69	4.54
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	33	4.54
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	68	4.54
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	73	4.54
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	28	4.54
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	75	4.54
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	76	4.54
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	9	4.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,88)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	32	4.54
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	28	4.54
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	75	4.54
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	76	4.54
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	9	4.54
(1,103)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H5'	32	4.54
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	28	4.54
(5,99)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	58	4.53
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	87	4.53
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	61	4.53
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	99	4.53
(5,27)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	71	4.53
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	32	4.53
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	62	4.53
(5,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	63	4.53
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	87	4.53
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	24	4.53
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	61	4.53
(3,137)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5'	58	4.53
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	87	4.53
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	61	4.53
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	42	4.53
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	99	4.53
(3,28)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5'	71	4.53
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	32	4.53
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	62	4.53
(3,17)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H5'	63	4.53
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	87	4.53
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	24	4.53
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	61	4.53
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	87	4.53
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	24	4.53
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	61	4.53
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	71	4.52
(5,57)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	96	4.52
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	46	4.52
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	15	4.52
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	71	4.52
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	71	4.52
(3,73)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H5'	96	4.52
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	46	4.52
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	15	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	71	4.52
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	46	4.52
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	15	4.52
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	71	4.52
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	90	4.51
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	90	4.51
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	94	4.51
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	90	4.51
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	53	4.51
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	90	4.51
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	94	4.51
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	18	4.51
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	90	4.51
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	94	4.51
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	18	4.51
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	81	4.5
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	81	4.5
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	48	4.5
(5,80)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	14	4.5
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	29	4.5
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	40	4.5
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	81	4.5
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	81	4.5
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	39	4.5
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	48	4.5
(4,97)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	14	4.5
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	80	4.5
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	81	4.5
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	81	4.5
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	48	4.5
(3,106)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	14	4.5
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	29	4.5
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	40	4.5
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	81	4.5
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	81	4.5
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	39	4.5
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	48	4.5
(2,111)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	14	4.5
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	80	4.5
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	81	4.5
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	81	4.5
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	39	4.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	48	4.5
(1,126)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H5'	14	4.5
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	80	4.5
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	22	4.49
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	22	4.49
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	62	4.49
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	22	4.49
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	22	4.49
(4,116)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	60	4.49
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	62	4.49
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	22	4.49
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	22	4.49
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	62	4.49
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	95	4.49
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	22	4.49
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	22	4.49
(2,133)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	60	4.49
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	62	4.49
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	22	4.49
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	22	4.49
(1,148)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H5'	60	4.49
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	62	4.49
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	4.48
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	4	4.48
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	38	4.48
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	4.48
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	4	4.48
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	38	4.48
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	4.48
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	4	4.48
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	38	4.48
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	4.48
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	4	4.48
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	38	4.48
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	4.48
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	4	4.48
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	38	4.48
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	66	4.47
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	9	4.47
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	53	4.47
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	77	4.47
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	66	4.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	9	4.47
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	53	4.47
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	66	4.47
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	9	4.47
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	77	4.47
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	79	4.47
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	53	4.47
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	77	4.47
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	66	4.47
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	9	4.47
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	77	4.47
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	53	4.47
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	77	4.47
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	66	4.47
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	9	4.47
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	77	4.47
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	53	4.47
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	2	4.46
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	2	4.46
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	57	4.46
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	74	4.46
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	2	4.46
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	86	4.46
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	2	4.46
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	2	4.46
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	57	4.46
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	74	4.46
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	15	4.46
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	73	4.46
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	2	4.46
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	90	4.46
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	73	4.46
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	51	4.46
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	2	4.46
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	2	4.46
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	57	4.46
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	74	4.46
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	2	4.46
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	90	4.46
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	86	4.46
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	42	4.46
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	2	4.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	2	4.46
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	57	4.46
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	74	4.46
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	15	4.46
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	73	4.46
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	2	4.46
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	90	4.46
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	73	4.46
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	51	4.46
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	14	4.46
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	2	4.46
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	2	4.46
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	57	4.46
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	74	4.46
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	15	4.46
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	73	4.46
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	2	4.46
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	90	4.46
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	51	4.46
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	14	4.46
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	6	4.45
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	70	4.45
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	58	4.45
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	6	4.45
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	16	4.45
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	46	4.45
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	76	4.45
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	6	4.45
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	70	4.45
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	58	4.45
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	6	4.45
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	5	4.45
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	6	4.45
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	70	4.45
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	58	4.45
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	6	4.45
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	5	4.45
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	6	4.45
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	3	4.44
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	41	4.44
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	8	4.44
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	3	4.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	62	4.44
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	3	4.44
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	41	4.44
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	3	4.44
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	62	4.44
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	3	4.44
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	41	4.44
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	46	4.44
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	8	4.44
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	3	4.44
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	62	4.44
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	3	4.44
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	41	4.44
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	3	4.44
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	62	4.44
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	3	4.44
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	41	4.44
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	3	4.44
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	62	4.44
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	90	4.43
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	90	4.43
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	71	4.43
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	4.43
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	42	4.43
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	90	4.43
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	90	4.43
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	71	4.43
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	4.43
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	100	4.43
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	33	4.43
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	42	4.43
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	90	4.43
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	90	4.43
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	71	4.43
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	4.43
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	33	4.43
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	56	4.43
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	42	4.43
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	90	4.43
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	90	4.43
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	71	4.43
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	100	4.43
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	33	4.43
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	42	4.43
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	90	4.43
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	90	4.43
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	71	4.43
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	4.43
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	100	4.43
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	33	4.43
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	42	4.43
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	4.42
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	48	4.42
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	32	4.42
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	3	4.42
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	4.42
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	4.42
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	48	4.42
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	47	4.42
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	56	4.42
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	4.42
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	4.42
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	48	4.42
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	32	4.42
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	31	4.42
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	38	4.42
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	38	4.42
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	90	4.42
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	9	4.42
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	3	4.42
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	4.42
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	4.42
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	48	4.42
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	47	4.42
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	32	4.42
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	56	4.42
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	8	4.42
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	46	4.42
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	52	4.42
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	4.42
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	4.42
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	48	4.42
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	47	4.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	32	4.42
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	56	4.42
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	8	4.42
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	46	4.42
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	52	4.42
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	4.42
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	13	4.41
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	13	4.41
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	36	4.41
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	36	4.41
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	45	4.41
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	45	4.41
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	89	4.41
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	89	4.41
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	35	4.41
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	81	4.41
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	37	4.41
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	90	4.41
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	10	4.41
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	36	4.41
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	36	4.41
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	45	4.41
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	45	4.41
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	89	4.41
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	89	4.41
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	35	4.41
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	81	4.41
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	37	4.41
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	90	4.41
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	20	4.41
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	37	4.41
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	10	4.41
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	36	4.41
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	36	4.41
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	45	4.41
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	45	4.41
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	89	4.41
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	89	4.41
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	35	4.41
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	81	4.41
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	37	4.41
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	90	4.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	4	4.41
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	10	4.41
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	36	4.41
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	36	4.41
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	45	4.41
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	45	4.41
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	89	4.41
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	89	4.41
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	35	4.41
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	81	4.41
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	37	4.41
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	90	4.41
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	20	4.41
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	37	4.41
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	77	4.41
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	10	4.41
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	36	4.41
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	36	4.41
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	45	4.41
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	45	4.41
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	89	4.41
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	89	4.41
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	35	4.41
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	81	4.41
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	37	4.41
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	90	4.41
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	20	4.41
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	37	4.41
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	77	4.41
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	10	4.41
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	4.4
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	36	4.4
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	4.4
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	25	4.4
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	88	4.4
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	9	4.4
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	4.4
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	88	4.4
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	36	4.4
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	4.4
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	25	4.4
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	88	4.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	9	4.4
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	4.4
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	25	4.4
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	88	4.4
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	9	4.4
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	60	4.39
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	70	4.39
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	29	4.39
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	45	4.39
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	4.39
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	27	4.39
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	84	4.39
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	60	4.39
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	70	4.39
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	65	4.39
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	82	4.39
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	33	4.39
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	29	4.39
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	45	4.39
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	4.39
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	27	4.39
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	84	4.39
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	60	4.39
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	70	4.39
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	29	4.39
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	45	4.39
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	69	4.39
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	4.39
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	27	4.39
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	84	4.39
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	60	4.39
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	70	4.39
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	65	4.39
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	82	4.39
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	33	4.39
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	29	4.39
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	45	4.39
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	4.39
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	39	4.39
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	66	4.39
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	27	4.39
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	84	4.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	60	4.39
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	70	4.39
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	65	4.39
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	82	4.39
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	33	4.39
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	29	4.39
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	45	4.39
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	4.39
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	39	4.39
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	66	4.39
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	27	4.39
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	84	4.39
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	62	4.38
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	83	4.38
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	92	4.38
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	81	4.38
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	6	4.38
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	4.38
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	38	4.38
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	38	4.38
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	32	4.38
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	62	4.38
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	83	4.38
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	92	4.38
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	45	4.38
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	35	4.38
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	38	4.38
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	81	4.38
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	6	4.38
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	4.38
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	76	4.38
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	38	4.38
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	38	4.38
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	32	4.38
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	62	4.38
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	83	4.38
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	92	4.38
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	38	4.38
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	92	4.38
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	81	4.38
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	6	4.38
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	38	4.38
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	38	4.38
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	32	4.38
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	62	4.38
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	83	4.38
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	92	4.38
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	45	4.38
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	35	4.38
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	38	4.38
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	81	4.38
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	6	4.38
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	4.38
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	76	4.38
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	40	4.38
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	38	4.38
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	38	4.38
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	32	4.38
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	62	4.38
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	83	4.38
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	92	4.38
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	45	4.38
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	35	4.38
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	38	4.38
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	81	4.38
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	6	4.38
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	4.38
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	76	4.38
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	40	4.38
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	38	4.38
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	38	4.38
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	32	4.38
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	96	4.37
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	96	4.37
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	50	4.37
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	50	4.37
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	39	4.37
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	23	4.37
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	2	4.37
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	14	4.37
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	33	4.37
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	88	4.37
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	81	4.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	50	4.37
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	50	4.37
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	39	4.37
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	2	4.37
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	68	4.37
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	81	4.37
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	23	4.37
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	1	4.37
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	81	4.37
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	96	4.37
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	96	4.37
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	50	4.37
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	50	4.37
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	39	4.37
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	23	4.37
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	2	4.37
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	14	4.37
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	33	4.37
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	88	4.37
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	81	4.37
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	50	4.37
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	50	4.37
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	39	4.37
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	2	4.37
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	68	4.37
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	81	4.37
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	23	4.37
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	47	4.37
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	2	4.37
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	1	4.37
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	15	4.37
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	81	4.37
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	50	4.37
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	50	4.37
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	39	4.37
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	2	4.37
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	68	4.37
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	81	4.37
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	23	4.37
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	47	4.37
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	2	4.37
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	1	4.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	15	4.37
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	81	4.37
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	4.36
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.36
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	16	4.36
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	3	4.36
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	63	4.36
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	25	4.36
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	65	4.36
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	92	4.36
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	21	4.36
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	43	4.36
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	49	4.36
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	4.36
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.36
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	16	4.36
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	3	4.36
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	63	4.36
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	25	4.36
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	65	4.36
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	92	4.36
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	72	4.36
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	21	4.36
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	43	4.36
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	49	4.36
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	4.36
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.36
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	16	4.36
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	3	4.36
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	63	4.36
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	25	4.36
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	65	4.36
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	92	4.36
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	21	4.36
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	43	4.36
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	49	4.36
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	4.36
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.36
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	16	4.36
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	3	4.36
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	63	4.36
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	25	4.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	65	4.36
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	92	4.36
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	72	4.36
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	74	4.36
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	21	4.36
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	43	4.36
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	49	4.36
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	4.36
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	100	4.36
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	16	4.36
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	3	4.36
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	63	4.36
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	72	4.36
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	74	4.36
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	21	4.36
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	43	4.36
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	49	4.36
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	13	4.35
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	60	4.35
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	60	4.35
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	98	4.35
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	98	4.35
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	46	4.35
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	91	4.35
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	43	4.35
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	49	4.35
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	65	4.35
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	7	4.35
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	50	4.35
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	98	4.35
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	98	4.35
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	98	4.35
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	46	4.35
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	91	4.35
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	43	4.35
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	49	4.35
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	7	4.35
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	22	4.35
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	98	4.35
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	60	4.35
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	60	4.35
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	98	4.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	98	4.35
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	46	4.35
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	91	4.35
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	43	4.35
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	49	4.35
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	65	4.35
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	7	4.35
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	64	4.35
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	98	4.35
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	98	4.35
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	98	4.35
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	46	4.35
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	91	4.35
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	43	4.35
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	49	4.35
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	7	4.35
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	22	4.35
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	98	4.35
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	98	4.35
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	98	4.35
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	46	4.35
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	43	4.35
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	49	4.35
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	7	4.35
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	22	4.35
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	98	4.35
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	56	4.34
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	56	4.34
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	4.34
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	59	4.34
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	70	4.34
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	87	4.34
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	46	4.34
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	81	4.34
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	56	4.34
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	56	4.34
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	4.34
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	59	4.34
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	70	4.34
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	93	4.34
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	5	4.34
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	87	4.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	82	4.34
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	81	4.34
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	56	4.34
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	56	4.34
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	4.34
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	59	4.34
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	70	4.34
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	87	4.34
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	46	4.34
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	56	4.34
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	81	4.34
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	56	4.34
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	56	4.34
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	4.34
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	59	4.34
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	70	4.34
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	93	4.34
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	5	4.34
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	87	4.34
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	82	4.34
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	81	4.34
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	5	4.34
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	86	4.34
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	56	4.34
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	56	4.34
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	4.34
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	59	4.34
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	70	4.34
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	93	4.34
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	5	4.34
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	87	4.34
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	82	4.34
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	81	4.34
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	5	4.34
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	86	4.34
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	21	4.33
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	4.33
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	5	4.33
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	52	4.33
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	72	4.33
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	88	4.33
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	70	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	96	4.33
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	98	4.33
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	8	4.33
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	100	4.33
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	18	4.33
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	59	4.33
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	61	4.33
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	64	4.33
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	21	4.33
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	4.33
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	5	4.33
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	52	4.33
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	72	4.33
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	88	4.33
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	70	4.33
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	96	4.33
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	98	4.33
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	20	4.33
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	50	4.33
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	60	4.33
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	93	4.33
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	77	4.33
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	67	4.33
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	18	4.33
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	59	4.33
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	61	4.33
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	64	4.33
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	21	4.33
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	4.33
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	5	4.33
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	52	4.33
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	72	4.33
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	88	4.33
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	70	4.33
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	96	4.33
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	98	4.33
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	77	4.33
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	18	4.33
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	8	4.33
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	100	4.33
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	18	4.33
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	59	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	61	4.33
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	64	4.33
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	21	4.33
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	4.33
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	5	4.33
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	52	4.33
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	72	4.33
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	88	4.33
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	70	4.33
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	96	4.33
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	98	4.33
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	20	4.33
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	50	4.33
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	60	4.33
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	93	4.33
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	77	4.33
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	67	4.33
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	3	4.33
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	45	4.33
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	18	4.33
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	59	4.33
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	61	4.33
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	64	4.33
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	21	4.33
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	4.33
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	5	4.33
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	52	4.33
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	72	4.33
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	88	4.33
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	70	4.33
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	96	4.33
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	98	4.33
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	20	4.33
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	50	4.33
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	60	4.33
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	93	4.33
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	77	4.33
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	67	4.33
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	3	4.33
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	45	4.33
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	18	4.33
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	59	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	61	4.33
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	64	4.33
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	4.32
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	4.32
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	25	4.32
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	42	4.32
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	93	4.32
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	49	4.32
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	36	4.32
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	76	4.32
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	79	4.32
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	17	4.32
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	86	4.32
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	8	4.32
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	82	4.32
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	4.32
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	4.32
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	25	4.32
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	42	4.32
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	93	4.32
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	14	4.32
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	39	4.32
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	40	4.32
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	76	4.32
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	49	4.32
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	83	4.32
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	17	4.32
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	53	4.32
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	8	4.32
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	82	4.32
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	4.32
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	4.32
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	25	4.32
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	42	4.32
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	93	4.32
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	49	4.32
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	36	4.32
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	52	4.32
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	79	4.32
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	17	4.32
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	86	4.32
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	8	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	82	4.32
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	4.32
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	4.32
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	25	4.32
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	42	4.32
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	93	4.32
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	14	4.32
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	39	4.32
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	40	4.32
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	76	4.32
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	49	4.32
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	83	4.32
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	17	4.32
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	53	4.32
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	22	4.32
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	30	4.32
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	8	4.32
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	82	4.32
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	4.32
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	4.32
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	25	4.32
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	42	4.32
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	93	4.32
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	14	4.32
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	39	4.32
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	40	4.32
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	76	4.32
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	49	4.32
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	83	4.32
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	17	4.32
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	53	4.32
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	22	4.32
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	30	4.32
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	8	4.32
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	82	4.32
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	11	4.31
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	11	4.31
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	76	4.31
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	76	4.31
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	83	4.31
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	83	4.31
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	3	4.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	28	4.31
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	4.31
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	4.31
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	72	4.31
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	76	4.31
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	70	4.31
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	93	4.31
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	5	4.31
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	38	4.31
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	16	4.31
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	11	4.31
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	11	4.31
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	76	4.31
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	76	4.31
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	83	4.31
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	83	4.31
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	3	4.31
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	28	4.31
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	4.31
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	4.31
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	17	4.31
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	5	4.31
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	62	4.31
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	72	4.31
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	76	4.31
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	93	4.31
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	38	4.31
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	16	4.31
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	31	4.31
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	84	4.31
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	11	4.31
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	11	4.31
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	76	4.31
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	76	4.31
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	83	4.31
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	83	4.31
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	3	4.31
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	28	4.31
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	4.31
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	4.31
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	62	4.31
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	72	4.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	76	4.31
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	70	4.31
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	93	4.31
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	50	4.31
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	16	4.31
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	11	4.31
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	11	4.31
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	76	4.31
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	76	4.31
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	83	4.31
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	83	4.31
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	3	4.31
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	28	4.31
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	4.31
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	4.31
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	17	4.31
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	5	4.31
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	62	4.31
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	72	4.31
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	76	4.31
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	17	4.31
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	70	4.31
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	93	4.31
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	38	4.31
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	16	4.31
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	31	4.31
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	84	4.31
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	29	4.31
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	11	4.31
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	11	4.31
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	76	4.31
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	76	4.31
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	83	4.31
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	83	4.31
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	3	4.31
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	28	4.31
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	4.31
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	4.31
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	17	4.31
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	5	4.31
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	62	4.31
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	72	4.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	76	4.31
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	17	4.31
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	70	4.31
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	93	4.31
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	38	4.31
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	16	4.31
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	31	4.31
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	84	4.31
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	29	4.31
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	85	4.3
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	86	4.3
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	86	4.3
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	68	4.3
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	85	4.3
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	25	4.3
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	97	4.3
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	1	4.3
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	24	4.3
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	52	4.3
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	65	4.3
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	82	4.3
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	92	4.3
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	92	4.3
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	68	4.3
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	18	4.3
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	57	4.3
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	63	4.3
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	86	4.3
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	50	4.3
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	20	4.3
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	85	4.3
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	25	4.3
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	97	4.3
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	100	4.3
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	26	4.3
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	1	4.3
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	24	4.3
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	84	4.3
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	65	4.3
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	92	4.3
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	86	4.3
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	86	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	68	4.3
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	85	4.3
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	25	4.3
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	97	4.3
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	26	4.3
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	9	4.3
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	1	4.3
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	24	4.3
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	84	4.3
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	52	4.3
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	84	4.3
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	65	4.3
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	95	4.3
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	82	4.3
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	92	4.3
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	92	4.3
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	68	4.3
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	18	4.3
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	57	4.3
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	63	4.3
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	86	4.3
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	50	4.3
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	20	4.3
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	85	4.3
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	25	4.3
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	97	4.3
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	100	4.3
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	26	4.3
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	1	4.3
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	24	4.3
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	84	4.3
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	65	4.3
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	92	4.3
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	68	4.3
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	18	4.3
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	57	4.3
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	63	4.3
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	86	4.3
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	50	4.3
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	20	4.3
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	85	4.3
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	25	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	97	4.3
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	100	4.3
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	26	4.3
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	1	4.3
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	24	4.3
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	84	4.3
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	65	4.3
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	92	4.3
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	94	4.29
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	30	4.29
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	30	4.29
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	42	4.29
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	42	4.29
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	54	4.29
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	54	4.29
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	1	4.29
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	82	4.29
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	20	4.29
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	20	4.29
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	35	4.29
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	92	4.29
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	98	4.29
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	98	4.29
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	30	4.29
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	30	4.29
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	42	4.29
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	42	4.29
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	54	4.29
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	54	4.29
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	1	4.29
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	82	4.29
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	1	4.29
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	22	4.29
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	41	4.29
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	75	4.29
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	84	4.29
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	69	4.29
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	77	4.29
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	74	4.29
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	20	4.29
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	14	4.29
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	72	4.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	20	4.29
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	35	4.29
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	55	4.29
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	88	4.29
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	92	4.29
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	57	4.29
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	94	4.29
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	30	4.29
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	30	4.29
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	42	4.29
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	42	4.29
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	54	4.29
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	54	4.29
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	1	4.29
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	82	4.29
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	74	4.29
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	20	4.29
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	54	4.29
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	20	4.29
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	21	4.29
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	72	4.29
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	36	4.29
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	35	4.29
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	92	4.29
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	98	4.29
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	98	4.29
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	30	4.29
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	30	4.29
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	42	4.29
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	42	4.29
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	54	4.29
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	54	4.29
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	1	4.29
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	82	4.29
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	1	4.29
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	22	4.29
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	41	4.29
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	75	4.29
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	84	4.29
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	69	4.29
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	77	4.29
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	74	4.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	20	4.29
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	14	4.29
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	72	4.29
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	20	4.29
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	35	4.29
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	55	4.29
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	88	4.29
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	92	4.29
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	12	4.29
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	57	4.29
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	30	4.29
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	30	4.29
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	42	4.29
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	42	4.29
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	54	4.29
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	54	4.29
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	1	4.29
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	82	4.29
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	1	4.29
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	22	4.29
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	41	4.29
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	75	4.29
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	84	4.29
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	69	4.29
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	77	4.29
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	74	4.29
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	20	4.29
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	14	4.29
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	72	4.29
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	20	4.29
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	35	4.29
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	55	4.29
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	88	4.29
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	92	4.29
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	12	4.29
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	57	4.29
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	16	4.28
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	16	4.28
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	92	4.28
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	92	4.28
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	17	4.28
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	17	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	91	4.28
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	91	4.28
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	36	4.28
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	75	4.28
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	43	4.28
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	43	4.28
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	96	4.28
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	22	4.28
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	68	4.28
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	93	4.28
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	17	4.28
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	17	4.28
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	91	4.28
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	91	4.28
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	36	4.28
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	75	4.28
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	73	4.28
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	22	4.28
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	68	4.28
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	93	4.28
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	16	4.28
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	16	4.28
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	92	4.28
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	92	4.28
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	17	4.28
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	17	4.28
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	91	4.28
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	91	4.28
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	72	4.28
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	36	4.28
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	75	4.28
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	43	4.28
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	43	4.28
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	96	4.28
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	22	4.28
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	68	4.28
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	93	4.28
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	17	4.28
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	17	4.28
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	91	4.28
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	91	4.28
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	36	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	75	4.28
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	73	4.28
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	34	4.28
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	83	4.28
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	97	4.28
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	22	4.28
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	68	4.28
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	93	4.28
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	17	4.28
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	17	4.28
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	91	4.28
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	91	4.28
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	75	4.28
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	73	4.28
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	34	4.28
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	83	4.28
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	97	4.28
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	22	4.28
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	68	4.28
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	93	4.28
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	72	4.27
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	72	4.27
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	4.27
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	86	4.27
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	80	4.27
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	97	4.27
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	42	4.27
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	18	4.27
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	71	4.27
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	36	4.27
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	75	4.27
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	96	4.27
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	97	4.27
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	4.27
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	86	4.27
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	56	4.27
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	66	4.27
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	18	4.27
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	80	4.27
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	42	4.27
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	25	4.27
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	36	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	75	4.27
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	96	4.27
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	97	4.27
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	72	4.27
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	72	4.27
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	4.27
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	86	4.27
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	72	4.27
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	80	4.27
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	97	4.27
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	42	4.27
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	18	4.27
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	71	4.27
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	36	4.27
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	75	4.27
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	96	4.27
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	97	4.27
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	4.27
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	86	4.27
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	56	4.27
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	66	4.27
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	18	4.27
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	80	4.27
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	35	4.27
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	68	4.27
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	42	4.27
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	25	4.27
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	36	4.27
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	75	4.27
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	96	4.27
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	97	4.27
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	4.27
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	86	4.27
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	56	4.27
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	66	4.27
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	18	4.27
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	35	4.27
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	68	4.27
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	42	4.27
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	25	4.27
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	36	4.27
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	75	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	96	4.27
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	97	4.27
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	72	4.26
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	9	4.26
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	9	4.26
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	58	4.26
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	58	4.26
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	71	4.26
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	71	4.26
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	6	4.26
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	12	4.26
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	14	4.26
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	74	4.26
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	4.26
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	4.26
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	19	4.26
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	96	4.26
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	96	4.26
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	58	4.26
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	58	4.26
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	71	4.26
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	71	4.26
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	6	4.26
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	12	4.26
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	14	4.26
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	6	4.26
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	67	4.26
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	74	4.26
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	4.26
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	4.26
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	19	4.26
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	27	4.26
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	38	4.26
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	72	4.26
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	9	4.26
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	9	4.26
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	58	4.26
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	58	4.26
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	71	4.26
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	71	4.26
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	6	4.26
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	12	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	14	4.26
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	74	4.26
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	4.26
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	4.26
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	19	4.26
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	96	4.26
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	96	4.26
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	58	4.26
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	58	4.26
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	71	4.26
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	71	4.26
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	6	4.26
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	12	4.26
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	14	4.26
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	6	4.26
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	67	4.26
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	74	4.26
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	4.26
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	4.26
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	19	4.26
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	27	4.26
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	38	4.26
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	72	4.26
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	58	4.26
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	58	4.26
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	71	4.26
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	71	4.26
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	6	4.26
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	12	4.26
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	14	4.26
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	6	4.26
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	67	4.26
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	74	4.26
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	100	4.26
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	4.26
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	19	4.26
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	27	4.26
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	38	4.26
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	72	4.26
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	45	4.25
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	45	4.25
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	70	4.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	70	4.25
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	86	4.25
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	86	4.25
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	40	4.25
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	4	4.25
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	94	4.25
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	38	4.25
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	56	4.25
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	91	4.25
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	71	4.25
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	73	4.25
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	73	4.25
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	49	4.25
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	87	4.25
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	87	4.25
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	87	4.25
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	90	4.25
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	90	4.25
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	80	4.25
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	86	4.25
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	86	4.25
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	40	4.25
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	4	4.25
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	94	4.25
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	67	4.25
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	38	4.25
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	71	4.25
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	90	4.25
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	49	4.25
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	87	4.25
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	10	4.25
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	49	4.25
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	75	4.25
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	97	4.25
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	80	4.25
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	45	4.25
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	45	4.25
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	70	4.25
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	70	4.25
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	86	4.25
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	86	4.25
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	40	4.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	4	4.25
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	94	4.25
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	38	4.25
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	56	4.25
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	91	4.25
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	71	4.25
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	70	4.25
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	68	4.25
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	73	4.25
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	73	4.25
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	49	4.25
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	87	4.25
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	87	4.25
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	87	4.25
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	90	4.25
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	90	4.25
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	80	4.25
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	86	4.25
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	86	4.25
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	40	4.25
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	4	4.25
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	94	4.25
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	67	4.25
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	38	4.25
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	71	4.25
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	90	4.25
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	49	4.25
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	87	4.25
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	10	4.25
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	49	4.25
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	75	4.25
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	97	4.25
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	21	4.25
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	38	4.25
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	80	4.25
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	86	4.25
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	86	4.25
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	40	4.25
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	4	4.25
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	94	4.25
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	67	4.25
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	71	4.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	90	4.25
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	49	4.25
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	87	4.25
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	10	4.25
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	49	4.25
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	75	4.25
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	97	4.25
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	21	4.25
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	38	4.25
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	80	4.25
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	89	4.24
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	85	4.24
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	10	4.24
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	41	4.24
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	11	4.24
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	11	4.24
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	6	4.24
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	94	4.24
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	1	4.24
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	2	4.24
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	85	4.24
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	10	4.24
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	26	4.24
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	74	4.24
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	58	4.24
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	62	4.24
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	41	4.24
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	76	4.24
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	1	4.24
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	2	4.24
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	89	4.24
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	85	4.24
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	10	4.24
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	41	4.24
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	22	4.24
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	11	4.24
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	11	4.24
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	6	4.24
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	94	4.24
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	1	4.24
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	2	4.24
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	85	4.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	10	4.24
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	26	4.24
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	74	4.24
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	58	4.24
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	62	4.24
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	76	4.24
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	41	4.24
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	76	4.24
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	68	4.24
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	1	4.24
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	2	4.24
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	85	4.24
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	10	4.24
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	26	4.24
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	74	4.24
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	58	4.24
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	62	4.24
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	76	4.24
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	41	4.24
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	76	4.24
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	68	4.24
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	1	4.24
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	2	4.24
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	47	4.23
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	47	4.23
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	1	4.23
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	1	4.23
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	15	4.23
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	15	4.23
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	95	4.23
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	95	4.23
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	65	4.23
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	1	4.23
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	90	4.23
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	66	4.23
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	97	4.23
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	86	4.23
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	15	4.23
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	15	4.23
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	95	4.23
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	95	4.23
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	6	4.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	28	4.23
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	62	4.23
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	67	4.23
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	8	4.23
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	40	4.23
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	1	4.23
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	90	4.23
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	66	4.23
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	97	4.23
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	12	4.23
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	44	4.23
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	69	4.23
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	86	4.23
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	47	4.23
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	47	4.23
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	1	4.23
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	1	4.23
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	15	4.23
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	15	4.23
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	95	4.23
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	95	4.23
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	65	4.23
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	1	4.23
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	90	4.23
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	50	4.23
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	72	4.23
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	29	4.23
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	66	4.23
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	97	4.23
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	86	4.23
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	15	4.23
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	15	4.23
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	95	4.23
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	95	4.23
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	6	4.23
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	28	4.23
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	62	4.23
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	67	4.23
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	8	4.23
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	40	4.23
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	65	4.23
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	1	4.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	90	4.23
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	66	4.23
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	97	4.23
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	12	4.23
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	44	4.23
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	69	4.23
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	86	4.23
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	15	4.23
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	15	4.23
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	95	4.23
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	95	4.23
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	6	4.23
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	28	4.23
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	62	4.23
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	67	4.23
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	8	4.23
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	40	4.23
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	65	4.23
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	1	4.23
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	90	4.23
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	66	4.23
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	97	4.23
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	12	4.23
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	44	4.23
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	69	4.23
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	86	4.23
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	5	4.22
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	5	4.22
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	28	4.22
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	28	4.22
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	45	4.22
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	45	4.22
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	64	4.22
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	64	4.22
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	59	4.22
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	59	4.22
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	4.22
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	4.22
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	4.22
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	12	4.22
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	40	4.22
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	100	4.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	92	4.22
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	85	4.22
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	85	4.22
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	35	4.22
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	35	4.22
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	52	4.22
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	52	4.22
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	43	4.22
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	89	4.22
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	11	4.22
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	90	4.22
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	4.22
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	4.22
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	4.22
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	12	4.22
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	78	4.22
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	59	4.22
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	80	4.22
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	40	4.22
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	100	4.22
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	92	4.22
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	85	4.22
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	85	4.22
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	35	4.22
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	43	4.22
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	11	4.22
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	63	4.22
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	90	4.22
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	5	4.22
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	5	4.22
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	28	4.22
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	28	4.22
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	45	4.22
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	45	4.22
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	64	4.22
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	64	4.22
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	59	4.22
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	59	4.22
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	4.22
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	4.22
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	4.22
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	12	4.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	80	4.22
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	40	4.22
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	100	4.22
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	58	4.22
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	92	4.22
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	90	4.22
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	85	4.22
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	85	4.22
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	35	4.22
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	35	4.22
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	52	4.22
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	52	4.22
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	43	4.22
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	89	4.22
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	11	4.22
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	90	4.22
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	4.22
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	4.22
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	4.22
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	12	4.22
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	78	4.22
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	59	4.22
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	80	4.22
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	40	4.22
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	100	4.22
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	69	4.22
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	35	4.22
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	43	4.22
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	31	4.22
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	33	4.22
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	69	4.22
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	11	4.22
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	63	4.22
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	90	4.22
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	4.22
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	4.22
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	4.22
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	12	4.22
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	78	4.22
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	59	4.22
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	80	4.22
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	100	4.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	69	4.22
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	35	4.22
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	43	4.22
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	31	4.22
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	33	4.22
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	69	4.22
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	11	4.22
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	63	4.22
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	90	4.22
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	12	4.21
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	64	4.21
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	64	4.21
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	61	4.21
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	66	4.21
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	23	4.21
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	34	4.21
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	5	4.21
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	70	4.21
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	83	4.21
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	75	4.21
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	75	4.21
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	82	4.21
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	22	4.21
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	22	4.21
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	28	4.21
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	28	4.21
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	67	4.21
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	67	4.21
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	22	4.21
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	51	4.21
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	12	4.21
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	64	4.21
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	64	4.21
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	61	4.21
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	66	4.21
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	88	4.21
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	20	4.21
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	23	4.21
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	34	4.21
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	5	4.21
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	83	4.21
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	13	4.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	82	4.21
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	8	4.21
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	14	4.21
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	35	4.21
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	45	4.21
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	65	4.21
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	87	4.21
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	12	4.21
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	64	4.21
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	64	4.21
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	61	4.21
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	66	4.21
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	73	4.21
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	23	4.21
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	34	4.21
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	5	4.21
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	70	4.21
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	24	4.21
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	88	4.21
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	83	4.21
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	75	4.21
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	75	4.21
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	82	4.21
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	22	4.21
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	22	4.21
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	28	4.21
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	28	4.21
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	67	4.21
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	67	4.21
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	22	4.21
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	51	4.21
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	12	4.21
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	64	4.21
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	64	4.21
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	61	4.21
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	66	4.21
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	88	4.21
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	20	4.21
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	23	4.21
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	34	4.21
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	5	4.21
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	85	4.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	83	4.21
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	13	4.21
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	82	4.21
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	8	4.21
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	14	4.21
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	35	4.21
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	45	4.21
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	65	4.21
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	87	4.21
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	7	4.21
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	61	4.21
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	51	4.21
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	12	4.21
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	64	4.21
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	64	4.21
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	61	4.21
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	66	4.21
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	88	4.21
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	20	4.21
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	23	4.21
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	34	4.21
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	5	4.21
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	85	4.21
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	83	4.21
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	13	4.21
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	82	4.21
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	8	4.21
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	14	4.21
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	35	4.21
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	45	4.21
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	65	4.21
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	87	4.21
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	7	4.21
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	61	4.21
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	31	4.2
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	23	4.2
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	23	4.2
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	85	4.2
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	85	4.2
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	8	4.2
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	16	4.2
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	37	4.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	63	4.2
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	79	4.2
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	50	4.2
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	95	4.2
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	55	4.2
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	1	4.2
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	1	4.2
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	78	4.2
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	78	4.2
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	25	4.2
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	25	4.2
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	58	4.2
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	58	4.2
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	84	4.2
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	55	4.2
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	88	4.2
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	48	4.2
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	31	4.2
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	23	4.2
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	23	4.2
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	85	4.2
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	85	4.2
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	8	4.2
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	16	4.2
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	37	4.2
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	63	4.2
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	79	4.2
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	71	4.2
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	90	4.2
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	50	4.2
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	95	4.2
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	61	4.2
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	55	4.2
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	76	4.2
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	1	4.2
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	1	4.2
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	83	4.2
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	21	4.2
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	68	4.2
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	73	4.2
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	55	4.2
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	88	4.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	31	4.2
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	23	4.2
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	23	4.2
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	85	4.2
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	85	4.2
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	8	4.2
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	16	4.2
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	37	4.2
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	63	4.2
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	79	4.2
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	56	4.2
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	50	4.2
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	95	4.2
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	55	4.2
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	1	4.2
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	1	4.2
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	78	4.2
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	78	4.2
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	25	4.2
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	25	4.2
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	58	4.2
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	58	4.2
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	84	4.2
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	55	4.2
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	88	4.2
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	48	4.2
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	31	4.2
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	23	4.2
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	23	4.2
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	85	4.2
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	85	4.2
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	8	4.2
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	16	4.2
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	37	4.2
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	63	4.2
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	79	4.2
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	71	4.2
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	90	4.2
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	50	4.2
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	95	4.2
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	61	4.2
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	55	4.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	76	4.2
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	83	4.2
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	21	4.2
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	68	4.2
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	53	4.2
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	73	4.2
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	55	4.2
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	88	4.2
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	48	4.2
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	31	4.2
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	23	4.2
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	23	4.2
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	85	4.2
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	85	4.2
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	8	4.2
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	16	4.2
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	37	4.2
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	63	4.2
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	79	4.2
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	71	4.2
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	90	4.2
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	50	4.2
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	95	4.2
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	61	4.2
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	55	4.2
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	76	4.2
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	83	4.2
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	21	4.2
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	68	4.2
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	53	4.2
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	73	4.2
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	55	4.2
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	88	4.2
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	55	4.19
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	55	4.19
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	98	4.19
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	98	4.19
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	3	4.19
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	43	4.19
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	43	4.19
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	27	4.19
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	27	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	35	4.19
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	35	4.19
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	46	4.19
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	46	4.19
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	67	4.19
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	4.19
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	4.19
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	55	4.19
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	57	4.19
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	74	4.19
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	69	4.19
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	96	4.19
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	13	4.19
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	25	4.19
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	95	4.19
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	95	4.19
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	16	4.19
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	66	4.19
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	34	4.19
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	34	4.19
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	99	4.19
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	99	4.19
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	16	4.19
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	65	4.19
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	3	4.19
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	27	4.19
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	27	4.19
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	35	4.19
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	35	4.19
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	46	4.19
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	46	4.19
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	67	4.19
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	4.19
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	4.19
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	55	4.19
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	57	4.19
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	34	4.19
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	52	4.19
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	60	4.19
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	74	4.19
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	69	4.19
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	71	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	91	4.19
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	69	4.19
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	13	4.19
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	41	4.19
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	16	4.19
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	66	4.19
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	55	4.19
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	55	4.19
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	98	4.19
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	98	4.19
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	3	4.19
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	43	4.19
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	43	4.19
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	27	4.19
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	27	4.19
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	35	4.19
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	35	4.19
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	46	4.19
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	46	4.19
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	67	4.19
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	4.19
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	4.19
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	55	4.19
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	57	4.19
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	74	4.19
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	69	4.19
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	96	4.19
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	13	4.19
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	25	4.19
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	10	4.19
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	95	4.19
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	95	4.19
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	16	4.19
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	66	4.19
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	34	4.19
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	34	4.19
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	99	4.19
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	99	4.19
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	16	4.19
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	65	4.19
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	3	4.19
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	27	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	27	4.19
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	35	4.19
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	35	4.19
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	46	4.19
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	46	4.19
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	67	4.19
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	4.19
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	4.19
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	55	4.19
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	57	4.19
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	34	4.19
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	52	4.19
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	60	4.19
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	74	4.19
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	69	4.19
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	71	4.19
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	91	4.19
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	69	4.19
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	1	4.19
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	41	4.19
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	16	4.19
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	66	4.19
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	19	4.19
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	3	4.19
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	27	4.19
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	27	4.19
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	35	4.19
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	35	4.19
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	46	4.19
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	46	4.19
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	67	4.19
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	4.19
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	4.19
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	55	4.19
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	57	4.19
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	34	4.19
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	52	4.19
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	60	4.19
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	74	4.19
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	69	4.19
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	71	4.19
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	91	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	69	4.19
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	1	4.19
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	41	4.19
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	16	4.19
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	66	4.19
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	19	4.19
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	11	4.18
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	99	4.18
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	40	4.18
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	40	4.18
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	70	4.18
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	40	4.18
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	40	4.18
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	57	4.18
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	4.18
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	96	4.18
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	65	4.18
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	85	4.18
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	50	4.18
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	3	4.18
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	62	4.18
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	71	4.18
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	92	4.18
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	47	4.18
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	47	4.18
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	87	4.18
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	37	4.18
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	47	4.18
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	83	4.18
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	70	4.18
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	40	4.18
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	40	4.18
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	57	4.18
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	4.18
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	96	4.18
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	21	4.18
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	35	4.18
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	77	4.18
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	65	4.18
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	85	4.18
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	50	4.18
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	62	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	71	4.18
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	92	4.18
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	28	4.18
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	37	4.18
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	47	4.18
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	83	4.18
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	99	4.18
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	40	4.18
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	40	4.18
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	70	4.18
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	40	4.18
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	40	4.18
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	57	4.18
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	4.18
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	96	4.18
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	65	4.18
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	85	4.18
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	50	4.18
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	6	4.18
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	3	4.18
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	62	4.18
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	88	4.18
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	71	4.18
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	92	4.18
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	47	4.18
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	47	4.18
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	87	4.18
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	37	4.18
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	47	4.18
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	83	4.18
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	70	4.18
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	40	4.18
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	40	4.18
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	57	4.18
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	4.18
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	96	4.18
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	21	4.18
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	35	4.18
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	77	4.18
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	65	4.18
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	85	4.18
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	50	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	62	4.18
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	71	4.18
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	92	4.18
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	28	4.18
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	37	4.18
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	47	4.18
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	83	4.18
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	70	4.18
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	40	4.18
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	40	4.18
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	57	4.18
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	4.18
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	96	4.18
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	21	4.18
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	35	4.18
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	77	4.18
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	65	4.18
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	85	4.18
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	50	4.18
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	62	4.18
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	71	4.18
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	92	4.18
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	28	4.18
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	37	4.18
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	47	4.18
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	83	4.18
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	25	4.17
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	25	4.17
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	73	4.17
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	73	4.17
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	57	4.17
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	37	4.17
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	37	4.17
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	3	4.17
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	3	4.17
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	9	4.17
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	9	4.17
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	4.17
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	24	4.17
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	94	4.17
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	95	4.17
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	20	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	39	4.17
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	44	4.17
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	88	4.17
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	16	4.17
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	33	4.17
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	49	4.17
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	74	4.17
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	94	4.17
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	52	4.17
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	12	4.17
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	12	4.17
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	36	4.17
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	36	4.17
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	72	4.17
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	20	4.17
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	99	4.17
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	100	4.17
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	100	4.17
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	62	4.17
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	78	4.17
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	57	4.17
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	3	4.17
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	3	4.17
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	9	4.17
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	9	4.17
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	4.17
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	24	4.17
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	94	4.17
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	95	4.17
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	20	4.17
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	39	4.17
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	44	4.17
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	31	4.17
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	37	4.17
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	42	4.17
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	88	4.17
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	90	4.17
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	16	4.17
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	33	4.17
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	49	4.17
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	41	4.17
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	18	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	74	4.17
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	94	4.17
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	1	4.17
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	43	4.17
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	15	4.17
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	95	4.17
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	72	4.17
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	99	4.17
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	32	4.17
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	36	4.17
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	6	4.17
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	78	4.17
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	25	4.17
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	25	4.17
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	73	4.17
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	73	4.17
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	57	4.17
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	37	4.17
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	37	4.17
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	3	4.17
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	3	4.17
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	9	4.17
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	9	4.17
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	4.17
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	24	4.17
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	94	4.17
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	95	4.17
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	20	4.17
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	39	4.17
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	44	4.17
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	88	4.17
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	16	4.17
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	33	4.17
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	49	4.17
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	18	4.17
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	74	4.17
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	60	4.17
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	76	4.17
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	94	4.17
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	52	4.17
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	39	4.17
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	12	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	12	4.17
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	36	4.17
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	36	4.17
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	72	4.17
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	99	4.17
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	100	4.17
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	100	4.17
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	62	4.17
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	78	4.17
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	57	4.17
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	3	4.17
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	3	4.17
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	9	4.17
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	9	4.17
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	4.17
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	24	4.17
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	94	4.17
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	95	4.17
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	20	4.17
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	39	4.17
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	44	4.17
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	31	4.17
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	37	4.17
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	42	4.17
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	88	4.17
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	90	4.17
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	16	4.17
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	33	4.17
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	49	4.17
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	41	4.17
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	18	4.17
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	74	4.17
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	60	4.17
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	76	4.17
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	94	4.17
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	1	4.17
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	43	4.17
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	15	4.17
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	95	4.17
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	72	4.17
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	99	4.17
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	32	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	36	4.17
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	54	4.17
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	6	4.17
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	78	4.17
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	57	4.17
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	3	4.17
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	3	4.17
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	9	4.17
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	9	4.17
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	4.17
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	24	4.17
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	94	4.17
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	95	4.17
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	20	4.17
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	39	4.17
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	44	4.17
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	31	4.17
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	37	4.17
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	42	4.17
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	88	4.17
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	90	4.17
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	16	4.17
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	33	4.17
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	49	4.17
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	41	4.17
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	18	4.17
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	74	4.17
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	60	4.17
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	76	4.17
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	94	4.17
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	1	4.17
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	43	4.17
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	15	4.17
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	95	4.17
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	72	4.17
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	99	4.17
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	32	4.17
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	36	4.17
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	54	4.17
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	6	4.17
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	78	4.17
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	26	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	3	4.16
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.16
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	65	4.16
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	10	4.16
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	10	4.16
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	15	4.16
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	15	4.16
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	4.16
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	21	4.16
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	15	4.16
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	28	4.16
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	24	4.16
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	43	4.16
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	89	4.16
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	98	4.16
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	96	4.16
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	21	4.16
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	64	4.16
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	24	4.16
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	28	4.16
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	60	4.16
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	40	4.16
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	51	4.16
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	44	4.16
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	3	4.16
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.16
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	65	4.16
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	4.16
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	21	4.16
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	3	4.16
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	4	4.16
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	32	4.16
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	51	4.16
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	91	4.16
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	100	4.16
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	15	4.16
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	28	4.16
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	64	4.16
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	43	4.16
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	89	4.16
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	98	4.16
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	100	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	21	4.16
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	64	4.16
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	87	4.16
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	40	4.16
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	51	4.16
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	3	4.16
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.16
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	65	4.16
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	10	4.16
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	10	4.16
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	15	4.16
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	15	4.16
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	4.16
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	21	4.16
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	49	4.16
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	66	4.16
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	100	4.16
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	15	4.16
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	28	4.16
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	24	4.16
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	43	4.16
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	60	4.16
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	89	4.16
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	98	4.16
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	96	4.16
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	82	4.16
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	70	4.16
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	21	4.16
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	64	4.16
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	24	4.16
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	28	4.16
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	60	4.16
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	40	4.16
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	51	4.16
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	44	4.16
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	3	4.16
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.16
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	65	4.16
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	4.16
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	21	4.16
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	3	4.16
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	4	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	32	4.16
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	51	4.16
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	91	4.16
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	100	4.16
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	15	4.16
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	28	4.16
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	64	4.16
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	43	4.16
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	60	4.16
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	89	4.16
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	98	4.16
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	100	4.16
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	21	4.16
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	64	4.16
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	87	4.16
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	40	4.16
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	51	4.16
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	44	4.16
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	3	4.16
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.16
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	65	4.16
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	4.16
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	21	4.16
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	3	4.16
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	4	4.16
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	32	4.16
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	51	4.16
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	91	4.16
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	100	4.16
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	28	4.16
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	64	4.16
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	43	4.16
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	60	4.16
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	89	4.16
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	98	4.16
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	100	4.16
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	21	4.16
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	64	4.16
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	87	4.16
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	40	4.16
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	51	4.16
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	28	4.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	46	4.15
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	46	4.15
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	84	4.15
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	84	4.15
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	16	4.15
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	73	4.15
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	42	4.15
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	42	4.15
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	79	4.15
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	79	4.15
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	96	4.15
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	96	4.15
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	99	4.15
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	99	4.15
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	27	4.15
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	46	4.15
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	65	4.15
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	38	4.15
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	66	4.15
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	52	4.15
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	9	4.15
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	57	4.15
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	57	4.15
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	18	4.15
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	91	4.15
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	63	4.15
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	79	4.15
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	87	4.15
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	16	4.15
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	73	4.15
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	27	4.15
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	46	4.15
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	65	4.15
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	21	4.15
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	66	4.15
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	52	4.15
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	9	4.15
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	62	4.15
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	18	4.15
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	91	4.15
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	100	4.15
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	63	4.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	79	4.15
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	87	4.15
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	28	4.15
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	46	4.15
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	46	4.15
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	84	4.15
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	84	4.15
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	16	4.15
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	73	4.15
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	42	4.15
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	42	4.15
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	79	4.15
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	79	4.15
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	96	4.15
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	96	4.15
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	99	4.15
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	99	4.15
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	27	4.15
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	46	4.15
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	65	4.15
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	38	4.15
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	66	4.15
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	19	4.15
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	52	4.15
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	49	4.15
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	9	4.15
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	57	4.15
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	57	4.15
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	18	4.15
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	91	4.15
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	63	4.15
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	79	4.15
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	87	4.15
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	16	4.15
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	73	4.15
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	27	4.15
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	46	4.15
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	65	4.15
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	21	4.15
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	66	4.15
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	49	4.15
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	9	4.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	62	4.15
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	18	4.15
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	91	4.15
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	100	4.15
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	63	4.15
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	79	4.15
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	87	4.15
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	16	4.15
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	73	4.15
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	27	4.15
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	46	4.15
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	65	4.15
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	21	4.15
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	66	4.15
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	49	4.15
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	9	4.15
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	62	4.15
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	18	4.15
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	91	4.15
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	100	4.15
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	63	4.15
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	79	4.15
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	87	4.15
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	23	4.14
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	53	4.14
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	88	4.14
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	88	4.14
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	38	4.14
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	38	4.14
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	51	4.14
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	51	4.14
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	68	4.14
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	68	4.14
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	10	4.14
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	11	4.14
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	4.14
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	4.14
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	4.14
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	17	4.14
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	85	4.14
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	28	4.14
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	51	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	99	4.14
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	32	4.14
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	1	4.14
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	1	4.14
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	23	4.14
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	23	4.14
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	29	4.14
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	29	4.14
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	53	4.14
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	53	4.14
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	24	4.14
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	96	4.14
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	58	4.14
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	86	4.14
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	19	4.14
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	19	4.14
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	86	4.14
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	86	4.14
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	38	4.14
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	42	4.14
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	20	4.14
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	68	4.14
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	68	4.14
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	10	4.14
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	11	4.14
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	4.14
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	4.14
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	4.14
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	34	4.14
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	17	4.14
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	85	4.14
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	38	4.14
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	9	4.14
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	51	4.14
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	99	4.14
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	32	4.14
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	32	4.14
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	24	4.14
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	96	4.14
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	86	4.14
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	42	4.14
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	45	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	46	4.14
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	51	4.14
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	78	4.14
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	20	4.14
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	23	4.14
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	53	4.14
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	88	4.14
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	88	4.14
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	38	4.14
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	38	4.14
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	51	4.14
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	51	4.14
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	68	4.14
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	68	4.14
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	10	4.14
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	11	4.14
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	4.14
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	4.14
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	4.14
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	17	4.14
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	85	4.14
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	28	4.14
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	51	4.14
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	99	4.14
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	32	4.14
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	1	4.14
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	1	4.14
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	23	4.14
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	23	4.14
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	29	4.14
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	29	4.14
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	53	4.14
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	53	4.14
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	24	4.14
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	96	4.14
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	86	4.14
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	19	4.14
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	19	4.14
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	86	4.14
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	86	4.14
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	38	4.14
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	42	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	20	4.14
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	68	4.14
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	68	4.14
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	10	4.14
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	11	4.14
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	4.14
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	4.14
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	4.14
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	34	4.14
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	17	4.14
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	85	4.14
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	38	4.14
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	9	4.14
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	51	4.14
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	99	4.14
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	32	4.14
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	32	4.14
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	24	4.14
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	96	4.14
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	86	4.14
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	35	4.14
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	65	4.14
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	89	4.14
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	42	4.14
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	45	4.14
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	46	4.14
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	51	4.14
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	78	4.14
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	20	4.14
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	68	4.14
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	68	4.14
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	10	4.14
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	11	4.14
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	4.14
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	4.14
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	4.14
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	34	4.14
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	17	4.14
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	85	4.14
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	38	4.14
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	9	4.14
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	51	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	99	4.14
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	32	4.14
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	32	4.14
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	24	4.14
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	96	4.14
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	86	4.14
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	35	4.14
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	65	4.14
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	89	4.14
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	42	4.14
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	45	4.14
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	46	4.14
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	51	4.14
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	78	4.14
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	20	4.14
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	42	4.13
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	6	4.13
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	6	4.13
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	10	4.13
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	10	4.13
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	33	4.13
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	33	4.13
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	43	4.13
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	43	4.13
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	4.13
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	5	4.13
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	5	4.13
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	10	4.13
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	10	4.13
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	43	4.13
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	43	4.13
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	65	4.13
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	65	4.13
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	70	4.13
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	70	4.13
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	15	4.13
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	54	4.13
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	4.13
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	4.13
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	32	4.13
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	76	4.13
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	12	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	83	4.13
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	54	4.13
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	22	4.13
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	67	4.13
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	47	4.13
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	3	4.13
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	3	4.13
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	5	4.13
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	5	4.13
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	12	4.13
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	74	4.13
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	8	4.13
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	8	4.13
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	81	4.13
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	81	4.13
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	52	4.13
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	4.13
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	10	4.13
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	10	4.13
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	43	4.13
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	43	4.13
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	65	4.13
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	65	4.13
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	70	4.13
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	70	4.13
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	15	4.13
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	54	4.13
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	4.13
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	4.13
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	32	4.13
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	76	4.13
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	64	4.13
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	95	4.13
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	19	4.13
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	26	4.13
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	42	4.13
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	12	4.13
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	34	4.13
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	65	4.13
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	74	4.13
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	14	4.13
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	44	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	22	4.13
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	67	4.13
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	47	4.13
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	46	4.13
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	12	4.13
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	74	4.13
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	54	4.13
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	78	4.13
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	88	4.13
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	96	4.13
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	52	4.13
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	42	4.13
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	6	4.13
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	6	4.13
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	10	4.13
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	10	4.13
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	33	4.13
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	33	4.13
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	43	4.13
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	43	4.13
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	4.13
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	5	4.13
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	5	4.13
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	10	4.13
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	10	4.13
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	43	4.13
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	43	4.13
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	65	4.13
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	65	4.13
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	70	4.13
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	70	4.13
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	15	4.13
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	54	4.13
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	4.13
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	4.13
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	32	4.13
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	76	4.13
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	12	4.13
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	83	4.13
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	14	4.13
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	44	4.13
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	54	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	62	4.13
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	4.13
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	96	4.13
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	22	4.13
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	67	4.13
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	47	4.13
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	3	4.13
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	3	4.13
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	5	4.13
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	5	4.13
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	12	4.13
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	74	4.13
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	8	4.13
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	8	4.13
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	81	4.13
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	81	4.13
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	52	4.13
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	4.13
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	10	4.13
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	10	4.13
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	43	4.13
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	43	4.13
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	65	4.13
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	65	4.13
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	70	4.13
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	70	4.13
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	15	4.13
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	54	4.13
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	4.13
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	4.13
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	32	4.13
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	76	4.13
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	64	4.13
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	95	4.13
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	19	4.13
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	26	4.13
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	42	4.13
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	12	4.13
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	34	4.13
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	65	4.13
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	74	4.13
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	14	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	44	4.13
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	62	4.13
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	22	4.13
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	67	4.13
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	47	4.13
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	46	4.13
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	12	4.13
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	74	4.13
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	54	4.13
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	78	4.13
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	88	4.13
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	96	4.13
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	42	4.13
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	80	4.13
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	52	4.13
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	4.13
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	10	4.13
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	10	4.13
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	43	4.13
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	43	4.13
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	65	4.13
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	65	4.13
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	70	4.13
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	70	4.13
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	15	4.13
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	54	4.13
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	4.13
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	4.13
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	32	4.13
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	76	4.13
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	64	4.13
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	95	4.13
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	19	4.13
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	26	4.13
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	42	4.13
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	34	4.13
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	65	4.13
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	74	4.13
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	14	4.13
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	44	4.13
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	62	4.13
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	22	4.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	67	4.13
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	47	4.13
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	46	4.13
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	12	4.13
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	74	4.13
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	54	4.13
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	78	4.13
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	88	4.13
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	96	4.13
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	42	4.13
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	80	4.13
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	52	4.13
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	95	4.12
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	85	4.12
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	90	4.12
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	90	4.12
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	92	4.12
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	92	4.12
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	79	4.12
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	79	4.12
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	88	4.12
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	88	4.12
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	26	4.12
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	7	4.12
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	17	4.12
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	14	4.12
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	63	4.12
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	79	4.12
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	59	4.12
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	93	4.12
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	79	4.12
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	4.12
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	17	4.12
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	4.12
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	56	4.12
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	78	4.12
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	77	4.12
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	15	4.12
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	79	4.12
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	16	4.12
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	16	4.12
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	20	4.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	20	4.12
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	30	4.12
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	30	4.12
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	73	4.12
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	73	4.12
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	32	4.12
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	58	4.12
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	85	4.12
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	79	4.12
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	79	4.12
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	88	4.12
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	88	4.12
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	26	4.12
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	7	4.12
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	17	4.12
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	14	4.12
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	50	4.12
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	47	4.12
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	39	4.12
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	63	4.12
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	79	4.12
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	79	4.12
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	4.12
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	4.12
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	56	4.12
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	5	4.12
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	48	4.12
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	78	4.12
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	15	4.12
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	79	4.12
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	66	4.12
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	91	4.12
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	100	4.12
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	95	4.12
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	85	4.12
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	90	4.12
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	90	4.12
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	92	4.12
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	92	4.12
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	79	4.12
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	79	4.12
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	88	4.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	88	4.12
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	26	4.12
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	7	4.12
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	17	4.12
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	14	4.12
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	39	4.12
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	63	4.12
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	79	4.12
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	59	4.12
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	93	4.12
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	79	4.12
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	4.12
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	56	4.12
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	78	4.12
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	15	4.12
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	79	4.12
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	16	4.12
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	16	4.12
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	20	4.12
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	20	4.12
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	30	4.12
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	30	4.12
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	73	4.12
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	73	4.12
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	32	4.12
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	58	4.12
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	85	4.12
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	79	4.12
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	79	4.12
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	88	4.12
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	88	4.12
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	26	4.12
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	7	4.12
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	17	4.12
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	14	4.12
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	50	4.12
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	47	4.12
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	39	4.12
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	63	4.12
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	79	4.12
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	67	4.12
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	79	4.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	4.12
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	4.12
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	56	4.12
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	5	4.12
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	48	4.12
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	78	4.12
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	15	4.12
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	79	4.12
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	66	4.12
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	43	4.12
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	59	4.12
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	91	4.12
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	100	4.12
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	85	4.12
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	79	4.12
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	79	4.12
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	88	4.12
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	88	4.12
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	26	4.12
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	7	4.12
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	17	4.12
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	14	4.12
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	50	4.12
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	47	4.12
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	39	4.12
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	79	4.12
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	67	4.12
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	79	4.12
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	4.12
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	4.12
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	56	4.12
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	5	4.12
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	48	4.12
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	78	4.12
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	15	4.12
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	79	4.12
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	66	4.12
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	43	4.12
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	59	4.12
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	91	4.12
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	100	4.12
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	14	4.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	17	4.11
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	60	4.11
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	57	4.11
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	89	4.11
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	4	4.11
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	4	4.11
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	23	4.11
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	23	4.11
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	82	4.11
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	82	4.11
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	8	4.11
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	64	4.11
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	64	4.11
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	7	4.11
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	7	4.11
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	77	4.11
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	77	4.11
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	97	4.11
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	97	4.11
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	4.11
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	4.11
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	4.11
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	28	4.11
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	18	4.11
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	58	4.11
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	27	4.11
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	92	4.11
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	25	4.11
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	27	4.11
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	5	4.11
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	13	4.11
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	46	4.11
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	6	4.11
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	6	4.11
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	18	4.11
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	18	4.11
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	77	4.11
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	77	4.11
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	62	4.11
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	31	4.11
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	31	4.11
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	19	4.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	4.11
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	5	4.11
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	66	4.11
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	57	4.11
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	89	4.11
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	8	4.11
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	64	4.11
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	64	4.11
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	97	4.11
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	97	4.11
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	4.11
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	4.11
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	4.11
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	28	4.11
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	18	4.11
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	58	4.11
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	48	4.11
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	55	4.11
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	27	4.11
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	92	4.11
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	98	4.11
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	5	4.11
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	13	4.11
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	46	4.11
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	24	4.11
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	81	4.11
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	93	4.11
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	62	4.11
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	90	4.11
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	91	4.11
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	4.11
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	18	4.11
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	23	4.11
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	40	4.11
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	5	4.11
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	66	4.11
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	14	4.11
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	17	4.11
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	60	4.11
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	57	4.11
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	89	4.11
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	4	4.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	4	4.11
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	23	4.11
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	23	4.11
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	82	4.11
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	82	4.11
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	8	4.11
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	64	4.11
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	64	4.11
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	7	4.11
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	7	4.11
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	77	4.11
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	77	4.11
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	97	4.11
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	97	4.11
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	4.11
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	4.11
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	4.11
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	28	4.11
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	18	4.11
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	58	4.11
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	27	4.11
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	92	4.11
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	53	4.11
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	25	4.11
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	27	4.11
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	32	4.11
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	5	4.11
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	13	4.11
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	46	4.11
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	6	4.11
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	6	4.11
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	18	4.11
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	18	4.11
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	77	4.11
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	77	4.11
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	62	4.11
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	31	4.11
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	31	4.11
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	19	4.11
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	4.11
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	5	4.11
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	66	4.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	57	4.11
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	89	4.11
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	8	4.11
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	64	4.11
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	64	4.11
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	97	4.11
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	97	4.11
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	4.11
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	4.11
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	4.11
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	28	4.11
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	18	4.11
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	58	4.11
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	48	4.11
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	55	4.11
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	27	4.11
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	92	4.11
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	98	4.11
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	32	4.11
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	5	4.11
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	13	4.11
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	46	4.11
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	24	4.11
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	81	4.11
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	93	4.11
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	62	4.11
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	90	4.11
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	91	4.11
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	4.11
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	18	4.11
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	23	4.11
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	40	4.11
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	5	4.11
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	66	4.11
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	57	4.11
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	89	4.11
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	8	4.11
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	64	4.11
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	64	4.11
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	97	4.11
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	97	4.11
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	4.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	4.11
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	4.11
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	28	4.11
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	18	4.11
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	58	4.11
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	48	4.11
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	55	4.11
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	27	4.11
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	92	4.11
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	98	4.11
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	32	4.11
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	5	4.11
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	13	4.11
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	46	4.11
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	24	4.11
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	81	4.11
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	93	4.11
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	62	4.11
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	90	4.11
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	91	4.11
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	4.11
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	18	4.11
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	23	4.11
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	40	4.11
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	5	4.11
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	66	4.11
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	55	4.1
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	82	4.1
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	88	4.1
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	95	4.1
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	95	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	2	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	2	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	11	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	11	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	12	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	12	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	17	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	17	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	62	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	62	4.1
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	73	4.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	73	4.1
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	84	4.1
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	84	4.1
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	89	4.1
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	54	4.1
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	48	4.1
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	5	4.1
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	7	4.1
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	83	4.1
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	2	4.1
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	41	4.1
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	8	4.1
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	6	4.1
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	14	4.1
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	14	4.1
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	87	4.1
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	87	4.1
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	88	4.1
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	88	4.1
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	52	4.1
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	12	4.1
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	12	4.1
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	78	4.1
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	78	4.1
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	83	4.1
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	83	4.1
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	24	4.1
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	45	4.1
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	84	4.1
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	84	4.1
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	89	4.1
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	54	4.1
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	48	4.1
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	62	4.1
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	59	4.1
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	91	4.1
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	5	4.1
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	7	4.1
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	83	4.1
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	1	4.1
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	21	4.1
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	6	4.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	36	4.1
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	52	4.1
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	42	4.1
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	56	4.1
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	24	4.1
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	45	4.1
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	55	4.1
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	82	4.1
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	88	4.1
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	95	4.1
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	95	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	2	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	2	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	11	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	11	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	12	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	12	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	17	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	17	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	62	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	62	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	73	4.1
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	73	4.1
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	84	4.1
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	84	4.1
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	89	4.1
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	54	4.1
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	48	4.1
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	5	4.1
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	7	4.1
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	83	4.1
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	2	4.1
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	41	4.1
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	8	4.1
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	6	4.1
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	14	4.1
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	14	4.1
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	87	4.1
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	87	4.1
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	88	4.1
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	88	4.1
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	52	4.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	12	4.1
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	12	4.1
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	78	4.1
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	78	4.1
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	83	4.1
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	83	4.1
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	24	4.1
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	45	4.1
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	84	4.1
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	84	4.1
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	89	4.1
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	54	4.1
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	48	4.1
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	62	4.1
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	59	4.1
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	91	4.1
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	5	4.1
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	7	4.1
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	83	4.1
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	1	4.1
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	21	4.1
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	41	4.1
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	6	4.1
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	36	4.1
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	52	4.1
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	42	4.1
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	56	4.1
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	24	4.1
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	45	4.1
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	84	4.1
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	84	4.1
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	89	4.1
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	54	4.1
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	48	4.1
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	62	4.1
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	59	4.1
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	91	4.1
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	5	4.1
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	7	4.1
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	83	4.1
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	1	4.1
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	21	4.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	41	4.1
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	6	4.1
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	36	4.1
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	52	4.1
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	42	4.1
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	56	4.1
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	24	4.1
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	45	4.1
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	84	4.09
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	90	4.09
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	24	4.09
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	75	4.09
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	56	4.09
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	56	4.09
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	89	4.09
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	89	4.09
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	100	4.09
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	100	4.09
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	34	4.09
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	21	4.09
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	21	4.09
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	46	4.09
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	46	4.09
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	68	4.09
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	68	4.09
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	89	4.09
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	89	4.09
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	41	4.09
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	41	4.09
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	2	4.09
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	22	4.09
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	91	4.09
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	55	4.09
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	56	4.09
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	80	4.09
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	41	4.09
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	41	4.09
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	5	4.09
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	35	4.09
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	87	4.09
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	12	4.09
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	8	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	26	4.09
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	39	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	7	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	7	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	30	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	30	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	50	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	50	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	74	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	74	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	93	4.09
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	93	4.09
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	86	4.09
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	17	4.09
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	26	4.09
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	85	4.09
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	68	4.09
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	68	4.09
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	9	4.09
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	79	4.09
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	9	4.09
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	24	4.09
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	75	4.09
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	34	4.09
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	41	4.09
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	41	4.09
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	2	4.09
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	22	4.09
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	91	4.09
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	55	4.09
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	54	4.09
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	56	4.09
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	1	4.09
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	33	4.09
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	80	4.09
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	88	4.09
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	41	4.09
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	41	4.09
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	87	4.09
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	12	4.09
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	8	4.09
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	26	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	39	4.09
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	74	4.09
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	86	4.09
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	17	4.09
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	26	4.09
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	85	4.09
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	77	4.09
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	34	4.09
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	55	4.09
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	60	4.09
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	61	4.09
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	9	4.09
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	84	4.09
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	90	4.09
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	24	4.09
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	75	4.09
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	56	4.09
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	56	4.09
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	89	4.09
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	89	4.09
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	100	4.09
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	100	4.09
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	34	4.09
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	21	4.09
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	21	4.09
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	46	4.09
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	46	4.09
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	68	4.09
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	68	4.09
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	89	4.09
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	89	4.09
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	41	4.09
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	41	4.09
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	2	4.09
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	22	4.09
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	91	4.09
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	55	4.09
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	56	4.09
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	1	4.09
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	33	4.09
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	80	4.09
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	41	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	41	4.09
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	5	4.09
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	35	4.09
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	87	4.09
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	12	4.09
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	8	4.09
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	26	4.09
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	39	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	7	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	7	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	30	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	30	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	50	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	50	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	74	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	74	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	93	4.09
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	93	4.09
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	86	4.09
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	17	4.09
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	26	4.09
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	85	4.09
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	68	4.09
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	68	4.09
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	9	4.09
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	79	4.09
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	9	4.09
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	24	4.09
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	75	4.09
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	34	4.09
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	41	4.09
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	41	4.09
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	2	4.09
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	22	4.09
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	91	4.09
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	55	4.09
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	54	4.09
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	56	4.09
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	1	4.09
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	33	4.09
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	80	4.09
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	88	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	41	4.09
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	41	4.09
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	50	4.09
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	12	4.09
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	8	4.09
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	26	4.09
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	39	4.09
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	74	4.09
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	86	4.09
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	17	4.09
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	26	4.09
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	85	4.09
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	77	4.09
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	4	4.09
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	26	4.09
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	73	4.09
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	34	4.09
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	55	4.09
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	60	4.09
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	61	4.09
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	9	4.09
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	24	4.09
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	75	4.09
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	34	4.09
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	41	4.09
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	41	4.09
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	2	4.09
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	22	4.09
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	91	4.09
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	55	4.09
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	54	4.09
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	56	4.09
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	1	4.09
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	33	4.09
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	80	4.09
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	88	4.09
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	41	4.09
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	41	4.09
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	50	4.09
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	12	4.09
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	8	4.09
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	26	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	39	4.09
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	74	4.09
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	86	4.09
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	17	4.09
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	26	4.09
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	85	4.09
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	77	4.09
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	4	4.09
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	26	4.09
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	73	4.09
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	34	4.09
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	55	4.09
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	60	4.09
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	61	4.09
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	9	4.09
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	1	4.08
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	3	4.08
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	8	4.08
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	35	4.08
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	82	4.08
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	98	4.08
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	11	4.08
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	11	4.08
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	32	4.08
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	32	4.08
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	50	4.08
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	50	4.08
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	67	4.08
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	67	4.08
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	50	4.08
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	53	4.08
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	71	4.08
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	98	4.08
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	16	4.08
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	16	4.08
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	26	4.08
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	26	4.08
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	58	4.08
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	58	4.08
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	43	4.08
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	67	4.08
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	80	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	2	4.08
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	69	4.08
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	88	4.08
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	33	4.08
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	58	4.08
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	68	4.08
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	76	4.08
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	2	4.08
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	85	4.08
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	92	4.08
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	27	4.08
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	36	4.08
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	42	4.08
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	13	4.08
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	13	4.08
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	62	4.08
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	62	4.08
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	72	4.08
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	72	4.08
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	80	4.08
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	7	4.08
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	44	4.08
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	51	4.08
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	2	4.08
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	2	4.08
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	77	4.08
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	77	4.08
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	96	4.08
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	96	4.08
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	14	4.08
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	4	4.08
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	50	4.08
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	77	4.08
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	94	4.08
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	35	4.08
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	82	4.08
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	98	4.08
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	50	4.08
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	53	4.08
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	71	4.08
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	98	4.08
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	43	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	67	4.08
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	80	4.08
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	2	4.08
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	69	4.08
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	36	4.08
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	53	4.08
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	76	4.08
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	15	4.08
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	88	4.08
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	90	4.08
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	27	4.08
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	42	4.08
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	80	4.08
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	7	4.08
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	44	4.08
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	51	4.08
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	71	4.08
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	15	4.08
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	70	4.08
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	96	4.08
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	4	4.08
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	50	4.08
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	77	4.08
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	94	4.08
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	1	4.08
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	3	4.08
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	8	4.08
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	35	4.08
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	82	4.08
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	98	4.08
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	11	4.08
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	11	4.08
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	32	4.08
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	32	4.08
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	50	4.08
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	50	4.08
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	67	4.08
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	67	4.08
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	50	4.08
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	53	4.08
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	71	4.08
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	98	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	16	4.08
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	16	4.08
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	26	4.08
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	26	4.08
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	58	4.08
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	58	4.08
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	43	4.08
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	67	4.08
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	80	4.08
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	2	4.08
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	69	4.08
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	88	4.08
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	33	4.08
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	58	4.08
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	68	4.08
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	76	4.08
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	2	4.08
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	85	4.08
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	92	4.08
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	90	4.08
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	27	4.08
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	47	4.08
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	36	4.08
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	84	4.08
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	42	4.08
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	13	4.08
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	13	4.08
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	62	4.08
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	62	4.08
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	72	4.08
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	72	4.08
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	80	4.08
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	7	4.08
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	44	4.08
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	51	4.08
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	2	4.08
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	2	4.08
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	77	4.08
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	77	4.08
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	96	4.08
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	96	4.08
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	14	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	4	4.08
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	50	4.08
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	77	4.08
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	94	4.08
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	35	4.08
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	82	4.08
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	98	4.08
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	50	4.08
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	53	4.08
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	71	4.08
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	98	4.08
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	43	4.08
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	67	4.08
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	80	4.08
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	2	4.08
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	69	4.08
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	36	4.08
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	53	4.08
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	76	4.08
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	15	4.08
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	88	4.08
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	90	4.08
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	47	4.08
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	42	4.08
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	80	4.08
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	7	4.08
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	44	4.08
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	51	4.08
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	71	4.08
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	75	4.08
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	81	4.08
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	84	4.08
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	15	4.08
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	70	4.08
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	96	4.08
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	4	4.08
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	50	4.08
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	77	4.08
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	94	4.08
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	35	4.08
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	82	4.08
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	98	4.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	50	4.08
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	53	4.08
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	71	4.08
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	98	4.08
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	43	4.08
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	67	4.08
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	80	4.08
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	2	4.08
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	69	4.08
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	36	4.08
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	53	4.08
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	76	4.08
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	15	4.08
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	88	4.08
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	90	4.08
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	47	4.08
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	42	4.08
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	80	4.08
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	7	4.08
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	44	4.08
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	51	4.08
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	71	4.08
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	75	4.08
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	81	4.08
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	84	4.08
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	15	4.08
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	70	4.08
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	96	4.08
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	4	4.08
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	50	4.08
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	77	4.08
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	94	4.08
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	22	4.07
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	26	4.07
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	2	4.07
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	2	4.07
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	19	4.07
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	19	4.07
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	93	4.07
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	93	4.07
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	13	4.07
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	28	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	82	4.07
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	8	4.07
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	8	4.07
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	48	4.07
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	48	4.07
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	69	4.07
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	69	4.07
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	18	4.07
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	18	4.07
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	25	4.07
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	25	4.07
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	38	4.07
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	38	4.07
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	29	4.07
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	93	4.07
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	4.07
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	30	4.07
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	51	4.07
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	37	4.07
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	84	4.07
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	99	4.07
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	30	4.07
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	75	4.07
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	78	4.07
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	57	4.07
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	45	4.07
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	11	4.07
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	66	4.07
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	1	4.07
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	24	4.07
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	46	4.07
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	46	4.07
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	92	4.07
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	92	4.07
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	94	4.07
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	94	4.07
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	98	4.07
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	15	4.07
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	93	4.07
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	45	4.07
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	45	4.07
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	57	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	57	4.07
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	61	4.07
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	61	4.07
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	97	4.07
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	97	4.07
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	22	4.07
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	26	4.07
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	13	4.07
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	28	4.07
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	82	4.07
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	18	4.07
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	18	4.07
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	25	4.07
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	25	4.07
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	38	4.07
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	38	4.07
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	29	4.07
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	93	4.07
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	4.07
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	30	4.07
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	51	4.07
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	37	4.07
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	84	4.07
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	99	4.07
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	11	4.07
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	23	4.07
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	28	4.07
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	30	4.07
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	30	4.07
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	75	4.07
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	72	4.07
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	78	4.07
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	57	4.07
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	11	4.07
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	49	4.07
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	11	4.07
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	66	4.07
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	1	4.07
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	24	4.07
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	6	4.07
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	98	4.07
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	15	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	93	4.07
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	18	4.07
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	95	4.07
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	22	4.07
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	26	4.07
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	2	4.07
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	2	4.07
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	19	4.07
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	19	4.07
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	93	4.07
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	93	4.07
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	13	4.07
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	28	4.07
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	82	4.07
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	8	4.07
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	8	4.07
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	48	4.07
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	48	4.07
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	69	4.07
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	69	4.07
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	18	4.07
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	18	4.07
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	25	4.07
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	25	4.07
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	38	4.07
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	38	4.07
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	29	4.07
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	93	4.07
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	4.07
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	30	4.07
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	51	4.07
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	37	4.07
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	84	4.07
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	99	4.07
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	30	4.07
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	75	4.07
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	78	4.07
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	57	4.07
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	45	4.07
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	11	4.07
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	66	4.07
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	1	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	24	4.07
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	46	4.07
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	46	4.07
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	92	4.07
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	92	4.07
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	94	4.07
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	94	4.07
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	98	4.07
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	15	4.07
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	93	4.07
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	45	4.07
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	45	4.07
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	57	4.07
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	57	4.07
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	61	4.07
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	61	4.07
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	97	4.07
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	97	4.07
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	22	4.07
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	26	4.07
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	13	4.07
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	28	4.07
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	82	4.07
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	18	4.07
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	18	4.07
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	25	4.07
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	25	4.07
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	38	4.07
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	38	4.07
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	29	4.07
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	93	4.07
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	4.07
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	30	4.07
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	51	4.07
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	37	4.07
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	84	4.07
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	99	4.07
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	11	4.07
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	23	4.07
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	28	4.07
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	30	4.07
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	30	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	75	4.07
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	72	4.07
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	78	4.07
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	57	4.07
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	11	4.07
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	49	4.07
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	11	4.07
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	66	4.07
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	1	4.07
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	24	4.07
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	6	4.07
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	98	4.07
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	15	4.07
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	93	4.07
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	18	4.07
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	58	4.07
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	90	4.07
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	95	4.07
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	22	4.07
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	26	4.07
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	13	4.07
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	28	4.07
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	82	4.07
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	18	4.07
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	18	4.07
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	25	4.07
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	25	4.07
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	38	4.07
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	38	4.07
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	29	4.07
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	93	4.07
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	4.07
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	30	4.07
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	51	4.07
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	37	4.07
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	84	4.07
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	99	4.07
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	11	4.07
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	23	4.07
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	28	4.07
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	30	4.07
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	30	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	75	4.07
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	72	4.07
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	57	4.07
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	11	4.07
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	49	4.07
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	11	4.07
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	66	4.07
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	1	4.07
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	24	4.07
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	6	4.07
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	98	4.07
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	15	4.07
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	93	4.07
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	18	4.07
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	58	4.07
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	90	4.07
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	95	4.07
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	64	4.06
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	18	4.06
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	21	4.06
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	41	4.06
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	51	4.06
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	51	4.06
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	61	4.06
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	61	4.06
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	18	4.06
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	43	4.06
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	63	4.06
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	66	4.06
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	67	4.06
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	40	4.06
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	40	4.06
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	83	4.06
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	83	4.06
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	94	4.06
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	94	4.06
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	47	4.06
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	47	4.06
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	67	4.06
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	67	4.06
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	19	4.06
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	34	4.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	79	4.06
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	89	4.06
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	8	4.06
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	47	4.06
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	60	4.06
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	61	4.06
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	5	4.06
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	83	4.06
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	4.06
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	51	4.06
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	59	4.06
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	4.06
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	44	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	8	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	8	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	19	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	19	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	22	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	22	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	63	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	63	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	68	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	68	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	81	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	81	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	91	4.06
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	91	4.06
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	69	4.06
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	37	4.06
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	66	4.06
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	17	4.06
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	17	4.06
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	18	4.06
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	18	4.06
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	81	4.06
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	67	4.06
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	67	4.06
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	18	4.06
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	21	4.06
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	41	4.06
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	18	4.06
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	43	4.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	63	4.06
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	66	4.06
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	67	4.06
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	47	4.06
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	47	4.06
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	67	4.06
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	67	4.06
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	19	4.06
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	34	4.06
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	79	4.06
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	89	4.06
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	8	4.06
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	35	4.06
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	10	4.06
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	17	4.06
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	53	4.06
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	59	4.06
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	95	4.06
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	60	4.06
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	5	4.06
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	83	4.06
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	4.06
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	51	4.06
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	59	4.06
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	4.06
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	44	4.06
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	37	4.06
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	66	4.06
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	48	4.06
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	67	4.06
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	67	4.06
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	12	4.06
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	19	4.06
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	43	4.06
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	59	4.06
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	99	4.06
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	64	4.06
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	18	4.06
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	21	4.06
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	41	4.06
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	51	4.06
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	51	4.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	61	4.06
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	61	4.06
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	18	4.06
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	43	4.06
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	63	4.06
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	66	4.06
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	67	4.06
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	40	4.06
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	40	4.06
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	83	4.06
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	83	4.06
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	94	4.06
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	94	4.06
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	47	4.06
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	47	4.06
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	67	4.06
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	67	4.06
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	19	4.06
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	34	4.06
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	79	4.06
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	89	4.06
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	8	4.06
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	47	4.06
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	60	4.06
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	61	4.06
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	5	4.06
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	83	4.06
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	4.06
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	10	4.06
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	51	4.06
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	59	4.06
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	4.06
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	44	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	8	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	8	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	19	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	19	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	22	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	22	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	63	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	63	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	68	4.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	68	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	81	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	81	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	91	4.06
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	91	4.06
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	37	4.06
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	66	4.06
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	17	4.06
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	17	4.06
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	18	4.06
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	18	4.06
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	81	4.06
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	67	4.06
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	67	4.06
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	18	4.06
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	21	4.06
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	41	4.06
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	18	4.06
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	43	4.06
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	63	4.06
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	66	4.06
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	67	4.06
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	47	4.06
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	47	4.06
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	67	4.06
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	67	4.06
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	19	4.06
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	34	4.06
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	79	4.06
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	89	4.06
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	8	4.06
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	35	4.06
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	10	4.06
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	17	4.06
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	53	4.06
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	59	4.06
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	95	4.06
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	60	4.06
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	61	4.06
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	5	4.06
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	83	4.06
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	4.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	51	4.06
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	59	4.06
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	4.06
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	44	4.06
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	37	4.06
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	66	4.06
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	48	4.06
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	67	4.06
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	67	4.06
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	12	4.06
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	19	4.06
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	43	4.06
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	59	4.06
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	99	4.06
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	18	4.06
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	21	4.06
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	41	4.06
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	18	4.06
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	43	4.06
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	63	4.06
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	66	4.06
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	67	4.06
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	47	4.06
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	47	4.06
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	67	4.06
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	67	4.06
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	19	4.06
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	34	4.06
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	79	4.06
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	89	4.06
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	8	4.06
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	35	4.06
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	10	4.06
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	17	4.06
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	53	4.06
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	59	4.06
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	95	4.06
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	60	4.06
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	61	4.06
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	5	4.06
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	83	4.06
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	4.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	51	4.06
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	59	4.06
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	100	4.06
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	44	4.06
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	37	4.06
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	66	4.06
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	48	4.06
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	67	4.06
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	67	4.06
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	12	4.06
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	19	4.06
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	43	4.06
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	59	4.06
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	99	4.06
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	40	4.05
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	47	4.05
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	49	4.05
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	10	4.05
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	99	4.05
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	1	4.05
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	1	4.05
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	49	4.05
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	22	4.05
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	34	4.05
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	80	4.05
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	95	4.05
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	23	4.05
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	23	4.05
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	88	4.05
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	88	4.05
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	98	4.05
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	98	4.05
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	63	4.05
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	63	4.05
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	4	4.05
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	4.05
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	65	4.05
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	4	4.05
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	11	4.05
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	57	4.05
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	74	4.05
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	75	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	90	4.05
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	78	4.05
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	89	4.05
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	41	4.05
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	4	4.05
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	18	4.05
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	27	4.05
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	60	4.05
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	70	4.05
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	81	4.05
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	22	4.05
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	70	4.05
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	24	4.05
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	4	4.05
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	30	4.05
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	91	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	2	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	2	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	28	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	28	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	64	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	64	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	76	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	76	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	82	4.05
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	82	4.05
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	27	4.05
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	77	4.05
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	49	4.05
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	84	4.05
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	6	4.05
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	6	4.05
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	55	4.05
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	55	4.05
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	23	4.05
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	52	4.05
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	23	4.05
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	72	4.05
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	83	4.05
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	10	4.05
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	99	4.05
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	49	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	22	4.05
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	34	4.05
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	80	4.05
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	95	4.05
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	63	4.05
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	63	4.05
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	4	4.05
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	4.05
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	65	4.05
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	4	4.05
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	11	4.05
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	57	4.05
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	74	4.05
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	75	4.05
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	90	4.05
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	78	4.05
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	89	4.05
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	49	4.05
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	41	4.05
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	7	4.05
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	8	4.05
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	4	4.05
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	3	4.05
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	8	4.05
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	28	4.05
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	29	4.05
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	30	4.05
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	46	4.05
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	94	4.05
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	70	4.05
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	24	4.05
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	4	4.05
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	30	4.05
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	91	4.05
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	49	4.05
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	27	4.05
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	77	4.05
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	49	4.05
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	84	4.05
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	39	4.05
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	52	4.05
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	74	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	88	4.05
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	98	4.05
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	23	4.05
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	72	4.05
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	40	4.05
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	47	4.05
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	49	4.05
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	10	4.05
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	99	4.05
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	1	4.05
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	1	4.05
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	49	4.05
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	22	4.05
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	34	4.05
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	80	4.05
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	95	4.05
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	23	4.05
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	23	4.05
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	88	4.05
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	88	4.05
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	98	4.05
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	98	4.05
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	63	4.05
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	63	4.05
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	4	4.05
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	4.05
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	65	4.05
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	4	4.05
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	11	4.05
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	57	4.05
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	74	4.05
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	75	4.05
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	90	4.05
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	78	4.05
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	89	4.05
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	41	4.05
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	96	4.05
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	4	4.05
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	18	4.05
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	27	4.05
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	60	4.05
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	70	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	81	4.05
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	22	4.05
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	13	4.05
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	13	4.05
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	70	4.05
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	24	4.05
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	30	4.05
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	4	4.05
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	30	4.05
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	91	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	2	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	2	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	28	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	28	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	64	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	64	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	76	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	76	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	82	4.05
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	82	4.05
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	27	4.05
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	77	4.05
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	49	4.05
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	84	4.05
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	6	4.05
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	6	4.05
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	55	4.05
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	55	4.05
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	23	4.05
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	52	4.05
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	23	4.05
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	72	4.05
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	83	4.05
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	10	4.05
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	99	4.05
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	49	4.05
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	22	4.05
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	34	4.05
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	80	4.05
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	95	4.05
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	63	4.05
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	63	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	4	4.05
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	4.05
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	65	4.05
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	4	4.05
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	11	4.05
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	57	4.05
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	74	4.05
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	75	4.05
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	90	4.05
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	78	4.05
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	89	4.05
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	49	4.05
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	41	4.05
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	7	4.05
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	8	4.05
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	4	4.05
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	3	4.05
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	8	4.05
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	28	4.05
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	29	4.05
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	30	4.05
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	46	4.05
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	94	4.05
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	24	4.05
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	4	4.05
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	30	4.05
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	91	4.05
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	49	4.05
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	27	4.05
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	77	4.05
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	49	4.05
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	84	4.05
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	71	4.05
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	39	4.05
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	52	4.05
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	74	4.05
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	88	4.05
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	98	4.05
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	23	4.05
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	72	4.05
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	83	4.05
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	10	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	99	4.05
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	49	4.05
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	22	4.05
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	34	4.05
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	80	4.05
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	95	4.05
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	63	4.05
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	63	4.05
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	4	4.05
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	4.05
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	65	4.05
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	4	4.05
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	11	4.05
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	57	4.05
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	74	4.05
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	75	4.05
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	90	4.05
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	78	4.05
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	89	4.05
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	49	4.05
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	41	4.05
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	7	4.05
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	8	4.05
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	3	4.05
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	8	4.05
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	28	4.05
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	29	4.05
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	30	4.05
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	46	4.05
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	94	4.05
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	24	4.05
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	4	4.05
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	30	4.05
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	91	4.05
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	49	4.05
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	27	4.05
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	77	4.05
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	49	4.05
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	84	4.05
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	71	4.05
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	39	4.05
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	52	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	74	4.05
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	88	4.05
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	98	4.05
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	23	4.05
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	72	4.05
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	41	4.04
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	71	4.04
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	68	4.04
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	80	4.04
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	86	4.04
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	36	4.04
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	36	4.04
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	39	4.04
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	39	4.04
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	41	4.04
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	41	4.04
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	53	4.04
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	53	4.04
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	27	4.04
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	48	4.04
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	90	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	19	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	19	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	39	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	39	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	47	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	47	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	74	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	74	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	78	4.04
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	78	4.04
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	72	4.04
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	72	4.04
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	17	4.04
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	4.04
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	4.04
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	13	4.04
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	44	4.04
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	53	4.04
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	47	4.04
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	73	4.04
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	42	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	77	4.04
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	89	4.04
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	38	4.04
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	10	4.04
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	50	4.04
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	78	4.04
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	3	4.04
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	45	4.04
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	54	4.04
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	86	4.04
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	42	4.04
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	42	4.04
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	44	4.04
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	44	4.04
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	45	4.04
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	45	4.04
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	89	4.04
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	89	4.04
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	19	4.04
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	38	4.04
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	86	4.04
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	5	4.04
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	11	4.04
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	20	4.04
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	75	4.04
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	24	4.04
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	24	4.04
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	80	4.04
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	80	4.04
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	61	4.04
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	57	4.04
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	68	4.04
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	80	4.04
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	86	4.04
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	27	4.04
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	48	4.04
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	90	4.04
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	72	4.04
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	72	4.04
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	17	4.04
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	4.04
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	13	4.04
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	44	4.04
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	53	4.04
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	47	4.04
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	73	4.04
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	7	4.04
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	97	4.04
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	9	4.04
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	20	4.04
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	42	4.04
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	77	4.04
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	96	4.04
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	38	4.04
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	78	4.04
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	45	4.04
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	54	4.04
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	86	4.04
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	19	4.04
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	84	4.04
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	54	4.04
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	38	4.04
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	86	4.04
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	5	4.04
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	11	4.04
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	20	4.04
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	75	4.04
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	51	4.04
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	24	4.04
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	32	4.04
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	84	4.04
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	92	4.04
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	57	4.04
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	41	4.04
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	71	4.04
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	68	4.04
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	80	4.04
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	86	4.04
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	36	4.04
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	36	4.04
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	39	4.04
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	39	4.04
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	41	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	41	4.04
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	53	4.04
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	53	4.04
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	27	4.04
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	48	4.04
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	90	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	19	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	19	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	39	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	39	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	47	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	47	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	74	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	74	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	78	4.04
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	78	4.04
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	72	4.04
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	72	4.04
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	17	4.04
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	4.04
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	4.04
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	13	4.04
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	44	4.04
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	53	4.04
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	47	4.04
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	73	4.04
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	20	4.04
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	42	4.04
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	77	4.04
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	89	4.04
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	38	4.04
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	78	4.04
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	3	4.04
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	45	4.04
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	54	4.04
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	86	4.04
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	42	4.04
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	42	4.04
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	44	4.04
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	44	4.04
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	45	4.04
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	45	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	89	4.04
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	89	4.04
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	19	4.04
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	38	4.04
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	86	4.04
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	5	4.04
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	11	4.04
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	20	4.04
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	75	4.04
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	24	4.04
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	24	4.04
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	80	4.04
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	80	4.04
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	61	4.04
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	57	4.04
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	68	4.04
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	80	4.04
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	86	4.04
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	27	4.04
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	48	4.04
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	90	4.04
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	72	4.04
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	72	4.04
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	17	4.04
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	4.04
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	4.04
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	13	4.04
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	44	4.04
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	53	4.04
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	47	4.04
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	73	4.04
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	7	4.04
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	97	4.04
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	9	4.04
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	20	4.04
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	42	4.04
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	77	4.04
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	96	4.04
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	38	4.04
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	78	4.04
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	45	4.04
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	54	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	86	4.04
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	19	4.04
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	84	4.04
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	54	4.04
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	38	4.04
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	86	4.04
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	5	4.04
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	11	4.04
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	20	4.04
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	75	4.04
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	51	4.04
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	48	4.04
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	60	4.04
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	24	4.04
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	32	4.04
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	84	4.04
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	92	4.04
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	57	4.04
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	68	4.04
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	80	4.04
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	86	4.04
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	27	4.04
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	48	4.04
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	90	4.04
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	72	4.04
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	72	4.04
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	17	4.04
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	4.04
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	4.04
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	13	4.04
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	44	4.04
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	53	4.04
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	47	4.04
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	73	4.04
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	7	4.04
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	97	4.04
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	9	4.04
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	20	4.04
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	42	4.04
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	77	4.04
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	96	4.04
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	38	4.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	78	4.04
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	45	4.04
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	54	4.04
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	86	4.04
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	19	4.04
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	84	4.04
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	54	4.04
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	38	4.04
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	86	4.04
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	5	4.04
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	11	4.04
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	20	4.04
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	75	4.04
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	51	4.04
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	48	4.04
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	60	4.04
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	24	4.04
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	32	4.04
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	84	4.04
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	92	4.04
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	57	4.04
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	13	4.03
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	13	4.03
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	42	4.03
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	44	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	30	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	30	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	31	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	31	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	48	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	48	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	74	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	74	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	83	4.03
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	83	4.03
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	21	4.03
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	24	4.03
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	51	4.03
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	68	4.03
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	49	4.03
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	49	4.03
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	29	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	29	4.03
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	48	4.03
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	48	4.03
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	34	4.03
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	4.03
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	4.03
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	4.03
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.03
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	4.03
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	43	4.03
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	69	4.03
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	10	4.03
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	12	4.03
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	91	4.03
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	7	4.03
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	8	4.03
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	26	4.03
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	58	4.03
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	6	4.03
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	42	4.03
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	44	4.03
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	92	4.03
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	12	4.03
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	94	4.03
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	40	4.03
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	93	4.03
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	31	4.03
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	34	4.03
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	37	4.03
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	48	4.03
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	49	4.03
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	98	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	26	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	26	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	55	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	55	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	56	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	56	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	80	4.03
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	80	4.03
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	41	4.03
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	78	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	24	4.03
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	36	4.03
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	42	4.03
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	47	4.03
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	54	4.03
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	72	4.03
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	97	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	32	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	32	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	37	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	37	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	38	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	38	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	48	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	48	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	50	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	50	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	56	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	56	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	69	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	69	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	82	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	82	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	94	4.03
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	94	4.03
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	17	4.03
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	13	4.03
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	35	4.03
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	58	4.03
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	13	4.03
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	42	4.03
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	44	4.03
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	21	4.03
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	24	4.03
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	51	4.03
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	68	4.03
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	29	4.03
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	29	4.03
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	48	4.03
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	48	4.03
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	34	4.03
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	4.03
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	4.03
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.03
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	4.03
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	43	4.03
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	69	4.03
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	10	4.03
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	12	4.03
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	91	4.03
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	7	4.03
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	80	4.03
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	85	4.03
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	8	4.03
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	26	4.03
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	58	4.03
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	6	4.03
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	73	4.03
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	13	4.03
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	40	4.03
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	93	4.03
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	31	4.03
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	34	4.03
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	37	4.03
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	48	4.03
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	49	4.03
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	98	4.03
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	41	4.03
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	78	4.03
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	24	4.03
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	36	4.03
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	42	4.03
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	47	4.03
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	54	4.03
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	72	4.03
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	97	4.03
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	17	4.03
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	30	4.03
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	43	4.03
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	22	4.03
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	67	4.03
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	83	4.03
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	93	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	13	4.03
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	35	4.03
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	58	4.03
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	13	4.03
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	13	4.03
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	42	4.03
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	44	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	30	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	30	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	31	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	31	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	48	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	48	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	74	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	74	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	83	4.03
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	83	4.03
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	21	4.03
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	24	4.03
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	51	4.03
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	68	4.03
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	49	4.03
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	49	4.03
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	29	4.03
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	29	4.03
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	48	4.03
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	48	4.03
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	34	4.03
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	4.03
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	4.03
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	4.03
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.03
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	4.03
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	43	4.03
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	69	4.03
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	10	4.03
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	12	4.03
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	91	4.03
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	7	4.03
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	8	4.03
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	26	4.03
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	58	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	92	4.03
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	6	4.03
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	42	4.03
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	44	4.03
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	92	4.03
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	12	4.03
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	94	4.03
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	40	4.03
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	90	4.03
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	93	4.03
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	31	4.03
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	34	4.03
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	37	4.03
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	48	4.03
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	49	4.03
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	98	4.03
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	26	4.03
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	26	4.03
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	55	4.03
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	55	4.03
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	56	4.03
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	56	4.03
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	80	4.03
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	80	4.03
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	41	4.03
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	78	4.03
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	24	4.03
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	36	4.03
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	42	4.03
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	47	4.03
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	54	4.03
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	72	4.03
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	97	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	32	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	32	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	37	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	37	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	38	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	38	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	48	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	48	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	50	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	50	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	56	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	56	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	69	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	69	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	82	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	82	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	94	4.03
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	94	4.03
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	17	4.03
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	13	4.03
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	35	4.03
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	58	4.03
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	13	4.03
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	42	4.03
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	44	4.03
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	21	4.03
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	24	4.03
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	51	4.03
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	68	4.03
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	29	4.03
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	29	4.03
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	48	4.03
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	48	4.03
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	34	4.03
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	4.03
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	4.03
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	4.03
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.03
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	4.03
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	43	4.03
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	69	4.03
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	10	4.03
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	12	4.03
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	91	4.03
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	7	4.03
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	80	4.03
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	85	4.03
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	8	4.03
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	26	4.03
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	58	4.03
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	6	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	73	4.03
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	13	4.03
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	40	4.03
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	93	4.03
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	31	4.03
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	34	4.03
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	37	4.03
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	48	4.03
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	49	4.03
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	98	4.03
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	41	4.03
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	78	4.03
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	24	4.03
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	36	4.03
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	42	4.03
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	47	4.03
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	54	4.03
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	72	4.03
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	97	4.03
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	17	4.03
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	30	4.03
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	43	4.03
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	22	4.03
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	67	4.03
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	83	4.03
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	93	4.03
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	13	4.03
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	35	4.03
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	58	4.03
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	13	4.03
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	42	4.03
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	44	4.03
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	21	4.03
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	24	4.03
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	51	4.03
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	68	4.03
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	29	4.03
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	29	4.03
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	48	4.03
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	48	4.03
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	34	4.03
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	4.03
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	4.03
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	48	4.03
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	4.03
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	43	4.03
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	69	4.03
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	10	4.03
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	12	4.03
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	91	4.03
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	7	4.03
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	80	4.03
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	85	4.03
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	8	4.03
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	26	4.03
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	58	4.03
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	6	4.03
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	73	4.03
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	13	4.03
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	40	4.03
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	93	4.03
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	31	4.03
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	34	4.03
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	37	4.03
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	48	4.03
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	49	4.03
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	98	4.03
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	41	4.03
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	78	4.03
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	24	4.03
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	36	4.03
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	42	4.03
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	47	4.03
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	54	4.03
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	72	4.03
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	97	4.03
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	17	4.03
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	30	4.03
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	43	4.03
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	22	4.03
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	67	4.03
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	83	4.03
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	93	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	13	4.03
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	35	4.03
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	58	4.03
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	85	4.02
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	39	4.02
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	62	4.02
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	30	4.02
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	43	4.02
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	52	4.02
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	87	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	26	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	26	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	34	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	34	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	54	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	54	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	62	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	62	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	77	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	77	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	80	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	80	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	91	4.02
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	91	4.02
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	7	4.02
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	54	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	3	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	3	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	50	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	50	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	64	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	64	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	65	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	65	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	84	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	84	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	87	4.02
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	87	4.02
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	1	4.02
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	1	4.02
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	75	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	75	4.02
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	9	4.02
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	4.02
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	4.02
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	4.02
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	18	4.02
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	98	4.02
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	15	4.02
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	51	4.02
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	68	4.02
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	19	4.02
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	36	4.02
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	69	4.02
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	71	4.02
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	90	4.02
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	89	4.02
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	99	4.02
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	57	4.02
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	69	4.02
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	6	4.02
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	14	4.02
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	33	4.02
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	33	4.02
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	48	4.02
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	48	4.02
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	60	4.02
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	60	4.02
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	85	4.02
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	85	4.02
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	76	4.02
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	40	4.02
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	14	4.02
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	16	4.02
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	17	4.02
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	61	4.02
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	63	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	5	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	5	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	23	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	23	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	33	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	33	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	70	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	70	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	71	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	71	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	75	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	75	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	92	4.02
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	92	4.02
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	13	4.02
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	43	4.02
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	50	4.02
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	63	4.02
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	2	4.02
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	30	4.02
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	43	4.02
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	52	4.02
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	87	4.02
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	7	4.02
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	54	4.02
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	1	4.02
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	1	4.02
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	75	4.02
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	75	4.02
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	9	4.02
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	4.02
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	4.02
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	4.02
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	18	4.02
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	98	4.02
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	15	4.02
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	51	4.02
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	44	4.02
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	68	4.02
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	23	4.02
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	27	4.02
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	81	4.02
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	100	4.02
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	90	4.02
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	57	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	69	4.02
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	6	4.02
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	14	4.02
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	76	4.02
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	40	4.02
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	14	4.02
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	16	4.02
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	17	4.02
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	61	4.02
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	63	4.02
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	7	4.02
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	2	4.02
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	21	4.02
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	35	4.02
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	49	4.02
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	72	4.02
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	90	4.02
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	39	4.02
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	62	4.02
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	30	4.02
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	43	4.02
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	52	4.02
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	87	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	26	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	26	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	34	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	34	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	54	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	54	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	62	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	62	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	77	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	77	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	80	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	80	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	91	4.02
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	91	4.02
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	7	4.02
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	54	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	3	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	3	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	50	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	50	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	64	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	64	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	65	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	65	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	84	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	84	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	87	4.02
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	87	4.02
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	1	4.02
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	1	4.02
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	75	4.02
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	75	4.02
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	9	4.02
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	4.02
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	4.02
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	4.02
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	18	4.02
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	98	4.02
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	15	4.02
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	51	4.02
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	68	4.02
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	19	4.02
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	36	4.02
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	69	4.02
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	71	4.02
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	90	4.02
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	89	4.02
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	99	4.02
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	57	4.02
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	69	4.02
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	6	4.02
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	14	4.02
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	33	4.02
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	33	4.02
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	48	4.02
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	48	4.02
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	60	4.02
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	60	4.02
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	85	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	85	4.02
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	76	4.02
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	40	4.02
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	14	4.02
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	16	4.02
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	17	4.02
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	61	4.02
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	63	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	5	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	5	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	23	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	23	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	33	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	33	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	70	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	70	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	71	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	71	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	75	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	75	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	92	4.02
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	92	4.02
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	13	4.02
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	43	4.02
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	50	4.02
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	63	4.02
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	2	4.02
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	30	4.02
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	43	4.02
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	52	4.02
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	87	4.02
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	7	4.02
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	54	4.02
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	1	4.02
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	1	4.02
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	75	4.02
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	75	4.02
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	9	4.02
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	4.02
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	4.02
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	18	4.02
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	98	4.02
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	15	4.02
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	51	4.02
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	44	4.02
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	68	4.02
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	23	4.02
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	27	4.02
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	81	4.02
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	100	4.02
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	90	4.02
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	57	4.02
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	69	4.02
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	6	4.02
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	14	4.02
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	76	4.02
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	40	4.02
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	14	4.02
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	16	4.02
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	17	4.02
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	61	4.02
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	63	4.02
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	7	4.02
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	2	4.02
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	21	4.02
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	35	4.02
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	49	4.02
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	72	4.02
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	90	4.02
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	30	4.02
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	43	4.02
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	52	4.02
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	87	4.02
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	7	4.02
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	54	4.02
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	1	4.02
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	1	4.02
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	75	4.02
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	75	4.02
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	9	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	4.02
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	4.02
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	4.02
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	4.02
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	18	4.02
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	98	4.02
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	15	4.02
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	51	4.02
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	44	4.02
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	68	4.02
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	23	4.02
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	27	4.02
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	81	4.02
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	100	4.02
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	90	4.02
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	57	4.02
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	69	4.02
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	6	4.02
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	14	4.02
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	76	4.02
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	40	4.02
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	14	4.02
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	16	4.02
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	17	4.02
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	61	4.02
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	63	4.02
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	7	4.02
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	2	4.02
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	21	4.02
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	35	4.02
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	49	4.02
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	72	4.02
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	90	4.02
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	58	4.01
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	74	4.01
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	9	4.01
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	29	4.01
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	38	4.01
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	62	4.01
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	69	4.01
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	88	4.01
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	94	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	4.01
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	58	4.01
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	58	4.01
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	60	4.01
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	60	4.01
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	87	4.01
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	87	4.01
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	6	4.01
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	74	4.01
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	75	4.01
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	20	4.01
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	20	4.01
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	55	4.01
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	55	4.01
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	2	4.01
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	56	4.01
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	4.01
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	4.01
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	11	4.01
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	46	4.01
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	49	4.01
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	97	4.01
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	79	4.01
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	42	4.01
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	14	4.01
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	2	4.01
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	97	4.01
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	89	4.01
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	33	4.01
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	70	4.01
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	93	4.01
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	97	4.01
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	39	4.01
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	39	4.01
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	58	4.01
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	58	4.01
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	50	4.01
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	55	4.01
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	58	4.01
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	94	4.01
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	9	4.01
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	9	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	65	4.01
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	65	4.01
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	25	4.01
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	78	4.01
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	31	4.01
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	44	4.01
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	46	4.01
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	89	4.01
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	9	4.01
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	29	4.01
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	38	4.01
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	62	4.01
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	69	4.01
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	88	4.01
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	94	4.01
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	4.01
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	6	4.01
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	74	4.01
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	75	4.01
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	2	4.01
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	56	4.01
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	4.01
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	4.01
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	11	4.01
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	46	4.01
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	49	4.01
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	97	4.01
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	79	4.01
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	53	4.01
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	2	4.01
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	24	4.01
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	45	4.01
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	84	4.01
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	86	4.01
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	82	4.01
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	42	4.01
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	2	4.01
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	97	4.01
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	33	4.01
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	50	4.01
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	70	4.01
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	93	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	97	4.01
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	63	4.01
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	50	4.01
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	55	4.01
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	58	4.01
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	94	4.01
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	8	4.01
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	20	4.01
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	30	4.01
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	31	4.01
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	44	4.01
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	46	4.01
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	89	4.01
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	58	4.01
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	74	4.01
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	9	4.01
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	29	4.01
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	38	4.01
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	62	4.01
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	69	4.01
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	88	4.01
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	94	4.01
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	4.01
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	58	4.01
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	58	4.01
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	60	4.01
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	60	4.01
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	87	4.01
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	87	4.01
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	6	4.01
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	74	4.01
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	75	4.01
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	20	4.01
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	20	4.01
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	55	4.01
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	55	4.01
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	2	4.01
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	56	4.01
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	4.01
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	4.01
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	11	4.01
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	46	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	49	4.01
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	97	4.01
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	79	4.01
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	82	4.01
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	42	4.01
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	92	4.01
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	2	4.01
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	97	4.01
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	89	4.01
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	33	4.01
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	70	4.01
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	93	4.01
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	97	4.01
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	39	4.01
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	39	4.01
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	58	4.01
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	58	4.01
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	50	4.01
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	55	4.01
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	58	4.01
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	94	4.01
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	9	4.01
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	9	4.01
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	65	4.01
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	65	4.01
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	25	4.01
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	78	4.01
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	31	4.01
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	44	4.01
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	46	4.01
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	89	4.01
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	9	4.01
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	29	4.01
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	38	4.01
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	62	4.01
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	69	4.01
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	88	4.01
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	94	4.01
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	4.01
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	6	4.01
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	74	4.01
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	75	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	2	4.01
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	56	4.01
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	4.01
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	4.01
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	11	4.01
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	46	4.01
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	49	4.01
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	97	4.01
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	79	4.01
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	53	4.01
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	2	4.01
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	24	4.01
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	45	4.01
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	84	4.01
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	86	4.01
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	82	4.01
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	42	4.01
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	97	4.01
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	33	4.01
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	50	4.01
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	70	4.01
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	93	4.01
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	97	4.01
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	63	4.01
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	50	4.01
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	55	4.01
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	58	4.01
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	94	4.01
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	23	4.01
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	63	4.01
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	76	4.01
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	8	4.01
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	20	4.01
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	30	4.01
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	31	4.01
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	44	4.01
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	46	4.01
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	89	4.01
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	9	4.01
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	29	4.01
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	38	4.01
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	62	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	69	4.01
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	88	4.01
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	94	4.01
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	4.01
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	6	4.01
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	74	4.01
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	75	4.01
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	2	4.01
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	56	4.01
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	4.01
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	4.01
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	11	4.01
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	46	4.01
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	49	4.01
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	97	4.01
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	79	4.01
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	53	4.01
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	2	4.01
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	24	4.01
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	45	4.01
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	84	4.01
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	86	4.01
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	82	4.01
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	42	4.01
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	97	4.01
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	33	4.01
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	50	4.01
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	70	4.01
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	93	4.01
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	97	4.01
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	63	4.01
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	50	4.01
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	55	4.01
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	58	4.01
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	94	4.01
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	23	4.01
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	63	4.01
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	76	4.01
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	8	4.01
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	20	4.01
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	30	4.01
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	31	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	44	4.01
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	46	4.01
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	89	4.01
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	29	4.0
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	52	4.0
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	76	4.0
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	7	4.0
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	32	4.0
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	40	4.0
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	46	4.0
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	51	4.0
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	78	4.0
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	90	4.0
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	35	4.0
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	35	4.0
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	38	4.0
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	38	4.0
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	76	4.0
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	76	4.0
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	10	4.0
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	10	4.0
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	29	4.0
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	44	4.0
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	45	4.0
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	79	4.0
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	91	4.0
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	92	4.0
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	99	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	13	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	13	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	18	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	18	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	31	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	31	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	41	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	41	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	71	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	71	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	80	4.0
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	80	4.0
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	19	4.0
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	19	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	4.0
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	75	4.0
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	1	4.0
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	19	4.0
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	28	4.0
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	43	4.0
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	63	4.0
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	80	4.0
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	12	4.0
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	82	4.0
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	9	4.0
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	40	4.0
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	100	4.0
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	62	4.0
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	55	4.0
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	60	4.0
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	45	4.0
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	31	4.0
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	11	4.0
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	18	4.0
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	28	4.0
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	35	4.0
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	58	4.0
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	69	4.0
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	78	4.0
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	85	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	24	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	24	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	27	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	27	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	40	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	40	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	43	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	43	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	51	4.0
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	51	4.0
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	4	4.0
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	21	4.0
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	33	4.0
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	67	4.0
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	73	4.0
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	82	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	29	4.0
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	29	4.0
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	40	4.0
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	40	4.0
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	54	4.0
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	54	4.0
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	64	4.0
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	64	4.0
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	67	4.0
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	39	4.0
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	54	4.0
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	7	4.0
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	32	4.0
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	40	4.0
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	46	4.0
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	51	4.0
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	78	4.0
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	90	4.0
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	10	4.0
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	10	4.0
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	29	4.0
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	44	4.0
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	45	4.0
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	79	4.0
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	91	4.0
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	92	4.0
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	99	4.0
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	19	4.0
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	19	4.0
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	4.0
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	75	4.0
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	75	4.0
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	1	4.0
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	19	4.0
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	28	4.0
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	43	4.0
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	63	4.0
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	80	4.0
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	12	4.0
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	82	4.0
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	8	4.0
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	67	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	58	4.0
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	19	4.0
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	59	4.0
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	78	4.0
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	79	4.0
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	85	4.0
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	8	4.0
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	62	4.0
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	55	4.0
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	60	4.0
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	45	4.0
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	11	4.0
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	18	4.0
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	28	4.0
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	35	4.0
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	58	4.0
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	69	4.0
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	78	4.0
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	85	4.0
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	86	4.0
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	4	4.0
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	21	4.0
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	33	4.0
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	67	4.0
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	73	4.0
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	82	4.0
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	46	4.0
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	64	4.0
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	74	4.0
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	29	4.0
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	50	4.0
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	54	4.0
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	79	4.0
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	94	4.0
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	39	4.0
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	54	4.0
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	29	4.0
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	52	4.0
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	76	4.0
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	7	4.0
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	32	4.0
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	40	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	46	4.0
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	51	4.0
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	78	4.0
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	90	4.0
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	35	4.0
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	35	4.0
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	38	4.0
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	38	4.0
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	76	4.0
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	76	4.0
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	10	4.0
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	10	4.0
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	29	4.0
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	44	4.0
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	45	4.0
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	79	4.0
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	91	4.0
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	92	4.0
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	99	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	13	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	13	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	18	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	18	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	31	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	31	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	41	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	41	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	71	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	71	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	80	4.0
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	80	4.0
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	19	4.0
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	19	4.0
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	4.0
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	75	4.0
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	1	4.0
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	19	4.0
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	28	4.0
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	43	4.0
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	63	4.0
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	80	4.0
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	12	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	82	4.0
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	59	4.0
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	9	4.0
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	40	4.0
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	100	4.0
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	62	4.0
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	55	4.0
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	60	4.0
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	45	4.0
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	31	4.0
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	14	4.0
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	11	4.0
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	18	4.0
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	28	4.0
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	35	4.0
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	58	4.0
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	69	4.0
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	78	4.0
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	85	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	24	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	24	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	27	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	27	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	40	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	40	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	43	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	43	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	51	4.0
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	51	4.0
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	4	4.0
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	21	4.0
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	33	4.0
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	67	4.0
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	73	4.0
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	82	4.0
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	29	4.0
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	29	4.0
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	40	4.0
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	40	4.0
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	54	4.0
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	54	4.0
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	64	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	64	4.0
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	67	4.0
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	39	4.0
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	54	4.0
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	7	4.0
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	32	4.0
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	40	4.0
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	46	4.0
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	51	4.0
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	78	4.0
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	90	4.0
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	10	4.0
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	10	4.0
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	29	4.0
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	44	4.0
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	45	4.0
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	79	4.0
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	91	4.0
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	92	4.0
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	99	4.0
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	19	4.0
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	19	4.0
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	4.0
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	75	4.0
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	75	4.0
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	1	4.0
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	19	4.0
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	28	4.0
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	43	4.0
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	63	4.0
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	80	4.0
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	12	4.0
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	82	4.0
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	8	4.0
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	67	4.0
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	58	4.0
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	19	4.0
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	59	4.0
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	78	4.0
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	79	4.0
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	85	4.0
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	8	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	55	4.0
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	60	4.0
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	45	4.0
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	11	4.0
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	18	4.0
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	28	4.0
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	35	4.0
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	58	4.0
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	69	4.0
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	78	4.0
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	85	4.0
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	86	4.0
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	4	4.0
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	21	4.0
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	33	4.0
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	67	4.0
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	73	4.0
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	82	4.0
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	46	4.0
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	64	4.0
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	74	4.0
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	94	4.0
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	29	4.0
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	50	4.0
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	54	4.0
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	79	4.0
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	94	4.0
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	39	4.0
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	54	4.0
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	7	4.0
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	32	4.0
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	40	4.0
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	46	4.0
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	51	4.0
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	78	4.0
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	90	4.0
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	10	4.0
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	10	4.0
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	29	4.0
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	44	4.0
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	45	4.0
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	79	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	91	4.0
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	92	4.0
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	99	4.0
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	19	4.0
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	19	4.0
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	4.0
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	75	4.0
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	75	4.0
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	1	4.0
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	19	4.0
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	28	4.0
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	43	4.0
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	63	4.0
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	80	4.0
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	12	4.0
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	82	4.0
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	8	4.0
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	67	4.0
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	58	4.0
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	19	4.0
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	59	4.0
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	78	4.0
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	79	4.0
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	85	4.0
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	55	4.0
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	60	4.0
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	45	4.0
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	11	4.0
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	18	4.0
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	28	4.0
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	35	4.0
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	58	4.0
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	69	4.0
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	78	4.0
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	85	4.0
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	86	4.0
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	4	4.0
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	21	4.0
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	33	4.0
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	67	4.0
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	73	4.0
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	82	4.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	46	4.0
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	64	4.0
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	74	4.0
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	94	4.0
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	29	4.0
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	50	4.0
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	54	4.0
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	79	4.0
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	94	4.0
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	39	4.0
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	54	4.0
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	79	3.99
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	12	3.99
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	61	3.99
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	8	3.99
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	19	3.99
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	36	3.99
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	49	3.99
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	79	3.99
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	37	3.99
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	37	3.99
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	52	3.99
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	52	3.99
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	59	3.99
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	59	3.99
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	71	3.99
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	35	3.99
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	36	3.99
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	61	3.99
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	62	3.99
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	81	3.99
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	87	3.99
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	67	3.99
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	67	3.99
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	91	3.99
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	91	3.99
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	74	3.99
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	74	3.99
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	44	3.99
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	3.99
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	3.99
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	45	3.99
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	47	3.99
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	64	3.99
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.99
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	99	3.99
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	16	3.99
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	32	3.99
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	67	3.99
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	70	3.99
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	88	3.99
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.99
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	1	3.99
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	20	3.99
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	26	3.99
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	34	3.99
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	62	3.99
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	82	3.99
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	85	3.99
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	26	3.99
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	80	3.99
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	24	3.99
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	79	3.99
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	3.99
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	55	3.99
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	60	3.99
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	64	3.99
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	67	3.99
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	68	3.99
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	96	3.99
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	16	3.99
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	16	3.99
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	99	3.99
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	99	3.99
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	1	3.99
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	39	3.99
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	43	3.99
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	4	3.99
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	4	3.99
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	51	3.99
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	51	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	66	3.99
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	66	3.99
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	73	3.99
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	48	3.99
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	48	3.99
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.99
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	38	3.99
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	80	3.99
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	8	3.99
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	19	3.99
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	36	3.99
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	49	3.99
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	79	3.99
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	71	3.99
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	35	3.99
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	36	3.99
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	61	3.99
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	62	3.99
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	81	3.99
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	87	3.99
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	74	3.99
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	74	3.99
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	44	3.99
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	3.99
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	3.99
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.99
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	45	3.99
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	47	3.99
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	64	3.99
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.99
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	99	3.99
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	16	3.99
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	32	3.99
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	67	3.99
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	70	3.99
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	88	3.99
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.99
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	37	3.99
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	74	3.99
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	7	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	10	3.99
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	22	3.99
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	37	3.99
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	60	3.99
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	26	3.99
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	80	3.99
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	24	3.99
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	79	3.99
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	3.99
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	55	3.99
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	60	3.99
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	64	3.99
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	67	3.99
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	68	3.99
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	96	3.99
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	25	3.99
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	1	3.99
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	39	3.99
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	43	3.99
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	48	3.99
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	48	3.99
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.99
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	4	3.99
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	13	3.99
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	38	3.99
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	42	3.99
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	47	3.99
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	53	3.99
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	75	3.99
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	85	3.99
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	89	3.99
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	38	3.99
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	12	3.99
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	61	3.99
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	8	3.99
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	19	3.99
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	36	3.99
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	49	3.99
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	79	3.99
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	37	3.99
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	37	3.99
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	52	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	52	3.99
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	59	3.99
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	59	3.99
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	71	3.99
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	35	3.99
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	36	3.99
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	61	3.99
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	62	3.99
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	81	3.99
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	87	3.99
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	67	3.99
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	67	3.99
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	91	3.99
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	91	3.99
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	74	3.99
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	74	3.99
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	44	3.99
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	3.99
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	3.99
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.99
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	45	3.99
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	47	3.99
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	64	3.99
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.99
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	99	3.99
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	16	3.99
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	32	3.99
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	67	3.99
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	70	3.99
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	88	3.99
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.99
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	1	3.99
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	1	3.99
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	20	3.99
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	26	3.99
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	34	3.99
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	62	3.99
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	82	3.99
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	85	3.99
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	26	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	80	3.99
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	24	3.99
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	79	3.99
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	3.99
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	55	3.99
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	60	3.99
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	64	3.99
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	67	3.99
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	68	3.99
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	96	3.99
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	16	3.99
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	16	3.99
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	99	3.99
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	99	3.99
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	1	3.99
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	39	3.99
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	43	3.99
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	4	3.99
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	4	3.99
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	51	3.99
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	51	3.99
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	66	3.99
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	66	3.99
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	73	3.99
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	48	3.99
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	48	3.99
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.99
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	38	3.99
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	80	3.99
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	8	3.99
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	19	3.99
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	36	3.99
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	49	3.99
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	79	3.99
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	71	3.99
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	35	3.99
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	36	3.99
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	61	3.99
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	62	3.99
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	81	3.99
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	87	3.99
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	74	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	74	3.99
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	44	3.99
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	3.99
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	3.99
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.99
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	45	3.99
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	47	3.99
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	64	3.99
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.99
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	99	3.99
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	16	3.99
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	32	3.99
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	67	3.99
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	70	3.99
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	88	3.99
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.99
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	37	3.99
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	74	3.99
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	7	3.99
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	10	3.99
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	22	3.99
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	37	3.99
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	60	3.99
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	26	3.99
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	80	3.99
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	24	3.99
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	79	3.99
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	3.99
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	55	3.99
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	60	3.99
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	64	3.99
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	67	3.99
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	68	3.99
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	96	3.99
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	25	3.99
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	1	3.99
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	39	3.99
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	43	3.99
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	62	3.99
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	96	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	48	3.99
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	48	3.99
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.99
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	4	3.99
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	13	3.99
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	38	3.99
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	42	3.99
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	47	3.99
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	53	3.99
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	75	3.99
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	85	3.99
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	89	3.99
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	38	3.99
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	80	3.99
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	8	3.99
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	19	3.99
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	36	3.99
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	49	3.99
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	79	3.99
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	71	3.99
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	35	3.99
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	36	3.99
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	61	3.99
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	62	3.99
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	81	3.99
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	87	3.99
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	74	3.99
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	74	3.99
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	44	3.99
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	3.99
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	3.99
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.99
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	45	3.99
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	47	3.99
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	64	3.99
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.99
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	99	3.99
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	16	3.99
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	32	3.99
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	67	3.99
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	70	3.99
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	88	3.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.99
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	15	3.99
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	37	3.99
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	74	3.99
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	7	3.99
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	10	3.99
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	22	3.99
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	37	3.99
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	60	3.99
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	26	3.99
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	80	3.99
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	24	3.99
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	79	3.99
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	3.99
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	55	3.99
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	60	3.99
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	64	3.99
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	67	3.99
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	68	3.99
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	96	3.99
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	25	3.99
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	1	3.99
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	39	3.99
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	43	3.99
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	62	3.99
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	96	3.99
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	48	3.99
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	48	3.99
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.99
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	4	3.99
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	13	3.99
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	38	3.99
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	42	3.99
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	47	3.99
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	53	3.99
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	75	3.99
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	85	3.99
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	89	3.99
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	38	3.99
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	69	3.98
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	14	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	55	3.98
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	64	3.98
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	13	3.98
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	13	3.98
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	29	3.98
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	29	3.98
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	4	3.98
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	16	3.98
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	17	3.98
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	52	3.98
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	60	3.98
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	78	3.98
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	27	3.98
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	27	3.98
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	33	3.98
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	33	3.98
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	97	3.98
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	97	3.98
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	100	3.98
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	100	3.98
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	39	3.98
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	39	3.98
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	66	3.98
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	66	3.98
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	3.98
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	3.98
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	61	3.98
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	89	3.98
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.98
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	3.98
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.98
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	3.98
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	29	3.98
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	52	3.98
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	48	3.98
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	57	3.98
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	32	3.98
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	39	3.98
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	90	3.98
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	98	3.98
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	99	3.98
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	56	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	89	3.98
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	57	3.98
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	19	3.98
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	25	3.98
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	29	3.98
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	75	3.98
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	37	3.98
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	37	3.98
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	41	3.98
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	41	3.98
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	48	3.98
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.98
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	94	3.98
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	13	3.98
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	30	3.98
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	53	3.98
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	76	3.98
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	77	3.98
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	92	3.98
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	26	3.98
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	26	3.98
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	2	3.98
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	27	3.98
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	3.98
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.98
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	16	3.98
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	33	3.98
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	69	3.98
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	14	3.98
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	55	3.98
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	64	3.98
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	4	3.98
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	16	3.98
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	17	3.98
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	52	3.98
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	60	3.98
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	78	3.98
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	39	3.98
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	39	3.98
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	66	3.98
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	66	3.98
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	3.98
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	61	3.98
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	89	3.98
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.98
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	3.98
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.98
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	3.98
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	29	3.98
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	52	3.98
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	48	3.98
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	57	3.98
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	12	3.98
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	31	3.98
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	70	3.98
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	82	3.98
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	90	3.98
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	32	3.98
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	89	3.98
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	19	3.98
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	25	3.98
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	29	3.98
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	75	3.98
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	48	3.98
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.98
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	94	3.98
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	13	3.98
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	30	3.98
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	53	3.98
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	76	3.98
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	77	3.98
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	92	3.98
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	6	3.98
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	95	3.98
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	3.98
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.98
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	10	3.98
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	16	3.98
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	33	3.98
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	69	3.98
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	69	3.98
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	14	3.98
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	55	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	64	3.98
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	13	3.98
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	13	3.98
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	29	3.98
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	29	3.98
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	4	3.98
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	16	3.98
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	17	3.98
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	52	3.98
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	60	3.98
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	78	3.98
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	27	3.98
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	27	3.98
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	33	3.98
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	33	3.98
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	97	3.98
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	97	3.98
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	100	3.98
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	100	3.98
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	39	3.98
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	39	3.98
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	66	3.98
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	66	3.98
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	3.98
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	3.98
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	61	3.98
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	89	3.98
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.98
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	3.98
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.98
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	3.98
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	29	3.98
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	52	3.98
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	48	3.98
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	57	3.98
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	32	3.98
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	39	3.98
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	90	3.98
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	98	3.98
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	99	3.98
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	56	3.98
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	89	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	57	3.98
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	19	3.98
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	25	3.98
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	29	3.98
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	75	3.98
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	37	3.98
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	37	3.98
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	41	3.98
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	41	3.98
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	48	3.98
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.98
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	94	3.98
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	13	3.98
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	30	3.98
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	53	3.98
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	76	3.98
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	77	3.98
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	92	3.98
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	26	3.98
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	26	3.98
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	2	3.98
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	27	3.98
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	3.98
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.98
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	16	3.98
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	33	3.98
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	69	3.98
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	14	3.98
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	55	3.98
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	64	3.98
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	4	3.98
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	16	3.98
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	17	3.98
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	52	3.98
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	60	3.98
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	78	3.98
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	39	3.98
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	39	3.98
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	66	3.98
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	66	3.98
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	3.98
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	61	3.98
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	89	3.98
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.98
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	3.98
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.98
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	3.98
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	29	3.98
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	52	3.98
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	48	3.98
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	57	3.98
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	12	3.98
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	31	3.98
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	70	3.98
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	82	3.98
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	90	3.98
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	32	3.98
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	56	3.98
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	19	3.98
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	25	3.98
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	29	3.98
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	75	3.98
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	48	3.98
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.98
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	94	3.98
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	13	3.98
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	30	3.98
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	53	3.98
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	76	3.98
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	77	3.98
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	92	3.98
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	6	3.98
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	95	3.98
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	3.98
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.98
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	10	3.98
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	16	3.98
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	33	3.98
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	69	3.98
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	14	3.98
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	55	3.98
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	64	3.98
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	4	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	16	3.98
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	17	3.98
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	52	3.98
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	60	3.98
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	78	3.98
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	39	3.98
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	39	3.98
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	66	3.98
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	66	3.98
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	100	3.98
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	100	3.98
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	61	3.98
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	89	3.98
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.98
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	3.98
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.98
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	3.98
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	29	3.98
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	52	3.98
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	48	3.98
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	12	3.98
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	31	3.98
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	70	3.98
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	82	3.98
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	90	3.98
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	32	3.98
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	56	3.98
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	19	3.98
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	25	3.98
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	29	3.98
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	75	3.98
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	48	3.98
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.98
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	94	3.98
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	13	3.98
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	30	3.98
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	53	3.98
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	76	3.98
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	77	3.98
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	92	3.98
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	6	3.98
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	95	3.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	3.98
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.98
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	10	3.98
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	16	3.98
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	33	3.98
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	69	3.98
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	34	3.97
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	35	3.97
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	44	3.97
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	45	3.97
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	57	3.97
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	73	3.97
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	78	3.97
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	79	3.97
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	100	3.97
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	15	3.97
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	27	3.97
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	39	3.97
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	50	3.97
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	70	3.97
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	77	3.97
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	15	3.97
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	15	3.97
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	21	3.97
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	21	3.97
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	78	3.97
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	78	3.97
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	36	3.97
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	5	3.97
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	15	3.97
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	19	3.97
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	20	3.97
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	30	3.97
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	47	3.97
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	84	3.97
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	85	3.97
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	6	3.97
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	6	3.97
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	35	3.97
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	35	3.97
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	36	3.97
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	36	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	32	3.97
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	32	3.97
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	51	3.97
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	51	3.97
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	47	3.97
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.97
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	3.97
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.97
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	66	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	5	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	7	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	27	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	31	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	35	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	40	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	44	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	61	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	71	3.97
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	96	3.97
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.97
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	24	3.97
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	34	3.97
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	25	3.97
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	59	3.97
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	14	3.97
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	30	3.97
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	47	3.97
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	58	3.97
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	8	3.97
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	3.97
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	21	3.97
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	45	3.97
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	47	3.97
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	5	3.97
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	20	3.97
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	43	3.97
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	52	3.97
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	69	3.97
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	69	3.97
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	3	3.97
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	57	3.97
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	69	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	91	3.97
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	95	3.97
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	15	3.97
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	15	3.97
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	59	3.97
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	59	3.97
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	93	3.97
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	93	3.97
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	42	3.97
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	97	3.97
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	67	3.97
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	15	3.97
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	27	3.97
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	39	3.97
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	50	3.97
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	70	3.97
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	77	3.97
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	36	3.97
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	5	3.97
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	15	3.97
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	19	3.97
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	20	3.97
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	30	3.97
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	47	3.97
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	84	3.97
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	85	3.97
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	32	3.97
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	32	3.97
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	51	3.97
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	51	3.97
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	47	3.97
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.97
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	3.97
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.97
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	66	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	5	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	7	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	27	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	31	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	35	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	40	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	44	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	61	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	71	3.97
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	96	3.97
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.97
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	12	3.97
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	24	3.97
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	34	3.97
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	25	3.97
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	59	3.97
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	18	3.97
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	35	3.97
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	47	3.97
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	58	3.97
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	8	3.97
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	3.97
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	69	3.97
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	21	3.97
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	47	3.97
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	5	3.97
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	20	3.97
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	43	3.97
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	52	3.97
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	3	3.97
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	57	3.97
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	69	3.97
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	91	3.97
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	95	3.97
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	62	3.97
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	67	3.97
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	34	3.97
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	35	3.97
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	44	3.97
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	45	3.97
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	57	3.97
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	73	3.97
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	78	3.97
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	79	3.97
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	100	3.97
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	15	3.97
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	27	3.97
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	39	3.97
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	50	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	70	3.97
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	77	3.97
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	15	3.97
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	15	3.97
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	21	3.97
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	21	3.97
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	78	3.97
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	78	3.97
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	36	3.97
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	5	3.97
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	15	3.97
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	19	3.97
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	20	3.97
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	30	3.97
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	47	3.97
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	84	3.97
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	85	3.97
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	6	3.97
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	6	3.97
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	35	3.97
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	35	3.97
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	36	3.97
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	36	3.97
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	32	3.97
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	32	3.97
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	51	3.97
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	51	3.97
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	47	3.97
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.97
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	3.97
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.97
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	66	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	5	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	7	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	27	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	31	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	35	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	40	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	44	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	61	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	71	3.97
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	96	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.97
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	24	3.97
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	34	3.97
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	25	3.97
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	59	3.97
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	14	3.97
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	30	3.97
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	47	3.97
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	58	3.97
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	8	3.97
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	3.97
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	21	3.97
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	45	3.97
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	18	3.97
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	47	3.97
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	31	3.97
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	5	3.97
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	20	3.97
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	43	3.97
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	52	3.97
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	69	3.97
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	69	3.97
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	3	3.97
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	57	3.97
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	69	3.97
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	91	3.97
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	95	3.97
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	15	3.97
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	15	3.97
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	59	3.97
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	59	3.97
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	93	3.97
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	93	3.97
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	42	3.97
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	97	3.97
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	67	3.97
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	15	3.97
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	27	3.97
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	39	3.97
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	50	3.97
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	70	3.97
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	77	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	36	3.97
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	5	3.97
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	15	3.97
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	19	3.97
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	20	3.97
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	30	3.97
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	47	3.97
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	84	3.97
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	85	3.97
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	32	3.97
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	32	3.97
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	51	3.97
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	51	3.97
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	47	3.97
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.97
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	3.97
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.97
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	66	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	5	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	7	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	27	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	31	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	35	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	40	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	44	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	61	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	71	3.97
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	96	3.97
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.97
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	12	3.97
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	24	3.97
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	34	3.97
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	25	3.97
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	59	3.97
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	18	3.97
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	35	3.97
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	47	3.97
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	58	3.97
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	8	3.97
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	3.97
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	69	3.97
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	21	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	47	3.97
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	5	3.97
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	20	3.97
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	43	3.97
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	52	3.97
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	3	3.97
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	57	3.97
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	69	3.97
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	91	3.97
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	95	3.97
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	62	3.97
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	67	3.97
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	15	3.97
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	27	3.97
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	39	3.97
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	50	3.97
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	70	3.97
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	77	3.97
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	36	3.97
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	5	3.97
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	15	3.97
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	19	3.97
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	20	3.97
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	30	3.97
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	47	3.97
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	84	3.97
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	85	3.97
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	32	3.97
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	32	3.97
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	51	3.97
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	51	3.97
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	47	3.97
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.97
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	3.97
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.97
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	66	3.97
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	5	3.97
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	7	3.97
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	27	3.97
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	31	3.97
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	35	3.97
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	40	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	44	3.97
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	61	3.97
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	71	3.97
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	96	3.97
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.97
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	12	3.97
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	24	3.97
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	25	3.97
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	59	3.97
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	18	3.97
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	35	3.97
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	47	3.97
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	58	3.97
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	8	3.97
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	3.97
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	69	3.97
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	21	3.97
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	47	3.97
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	5	3.97
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	20	3.97
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	43	3.97
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	52	3.97
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	3	3.97
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	57	3.97
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	69	3.97
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	91	3.97
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	95	3.97
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	62	3.97
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	67	3.97
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	4	3.96
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	9	3.96
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	65	3.96
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	67	3.96
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	45	3.96
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	66	3.96
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	74	3.96
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	76	3.96
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	14	3.96
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	14	3.96
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	18	3.96
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	18	3.96
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	72	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	72	3.96
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	2	3.96
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	42	3.96
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	57	3.96
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	85	3.96
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	85	3.96
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	95	3.96
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	95	3.96
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	16	3.96
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	3.96
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	3.96
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	13	3.96
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	64	3.96
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	66	3.96
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	77	3.96
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	92	3.96
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	94	3.96
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	11	3.96
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	13	3.96
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	48	3.96
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	97	3.96
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	51	3.96
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	23	3.96
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	15	3.96
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	63	3.96
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	12	3.96
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	66	3.96
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	55	3.96
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	98	3.96
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	10	3.96
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	71	3.96
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	73	3.96
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	21	3.96
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	21	3.96
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	34	3.96
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	34	3.96
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	90	3.96
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	90	3.96
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	30	3.96
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	68	3.96
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.96
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	35	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	35	3.96
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	42	3.96
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	42	3.96
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	46	3.96
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	46	3.96
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	60	3.96
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	60	3.96
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	95	3.96
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	95	3.96
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	20	3.96
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	11	3.96
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	45	3.96
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	66	3.96
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	74	3.96
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	76	3.96
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	2	3.96
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	42	3.96
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	57	3.96
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	16	3.96
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	3.96
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	3.96
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	13	3.96
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	64	3.96
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	66	3.96
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	77	3.96
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	92	3.96
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	94	3.96
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	11	3.96
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	59	3.96
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	13	3.96
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	37	3.96
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	50	3.96
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	48	3.96
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	97	3.96
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	20	3.96
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	32	3.96
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	36	3.96
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	63	3.96
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	75	3.96
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	23	3.96
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	12	3.96
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	55	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	98	3.96
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	5	3.96
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	10	3.96
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	71	3.96
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	73	3.96
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	40	3.96
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	30	3.96
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	68	3.96
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.96
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	2	3.96
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	3	3.96
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	9	3.96
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	27	3.96
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	33	3.96
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	37	3.96
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	41	3.96
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	58	3.96
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	76	3.96
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	11	3.96
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	4	3.96
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	9	3.96
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	65	3.96
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	67	3.96
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	45	3.96
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	66	3.96
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	74	3.96
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	76	3.96
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	14	3.96
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	14	3.96
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	18	3.96
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	18	3.96
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	72	3.96
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	72	3.96
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	2	3.96
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	42	3.96
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	57	3.96
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	85	3.96
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	85	3.96
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	95	3.96
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	95	3.96
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	16	3.96
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	3.96
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	13	3.96
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	64	3.96
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	66	3.96
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	77	3.96
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	92	3.96
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	94	3.96
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	11	3.96
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	13	3.96
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	50	3.96
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	23	3.96
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	48	3.96
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	97	3.96
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	51	3.96
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	23	3.96
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	15	3.96
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	63	3.96
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	12	3.96
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	66	3.96
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	55	3.96
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	98	3.96
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	10	3.96
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	71	3.96
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	73	3.96
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	21	3.96
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	21	3.96
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	34	3.96
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	34	3.96
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	90	3.96
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	90	3.96
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	30	3.96
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	68	3.96
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.96
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	35	3.96
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	35	3.96
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	42	3.96
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	42	3.96
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	46	3.96
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	46	3.96
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	60	3.96
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	60	3.96
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	95	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	95	3.96
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	20	3.96
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	11	3.96
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	45	3.96
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	66	3.96
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	74	3.96
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	76	3.96
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	2	3.96
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	42	3.96
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	57	3.96
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	16	3.96
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	3.96
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	3.96
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	13	3.96
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	64	3.96
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	66	3.96
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	77	3.96
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	92	3.96
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	94	3.96
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	11	3.96
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	59	3.96
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	13	3.96
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	37	3.96
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	50	3.96
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	48	3.96
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	97	3.96
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	20	3.96
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	32	3.96
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	36	3.96
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	63	3.96
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	75	3.96
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	23	3.96
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	55	3.96
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	98	3.96
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	5	3.96
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	10	3.96
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	71	3.96
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	73	3.96
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	40	3.96
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	30	3.96
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	68	3.96
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	9	3.96
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	78	3.96
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	2	3.96
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	3	3.96
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	9	3.96
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	27	3.96
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	33	3.96
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	37	3.96
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	41	3.96
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	58	3.96
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	76	3.96
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	11	3.96
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	45	3.96
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	66	3.96
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	74	3.96
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	76	3.96
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	2	3.96
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	42	3.96
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	57	3.96
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	16	3.96
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	3.96
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	3.96
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	13	3.96
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	64	3.96
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	66	3.96
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	77	3.96
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	92	3.96
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	94	3.96
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	11	3.96
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	59	3.96
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	13	3.96
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	37	3.96
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	50	3.96
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	48	3.96
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	97	3.96
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	20	3.96
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	32	3.96
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	36	3.96
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	63	3.96
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	75	3.96
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	23	3.96
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	55	3.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	98	3.96
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	5	3.96
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	10	3.96
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	71	3.96
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	73	3.96
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	40	3.96
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	30	3.96
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	68	3.96
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	100	3.96
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	9	3.96
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	78	3.96
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	2	3.96
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	3	3.96
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	9	3.96
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	27	3.96
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	33	3.96
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	37	3.96
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	41	3.96
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	58	3.96
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	76	3.96
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	11	3.96
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	26	3.95
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	68	3.95
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	92	3.95
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	33	3.95
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	53	3.95
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	59	3.95
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	65	3.95
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	57	3.95
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	57	3.95
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	75	3.95
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	75	3.95
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	90	3.95
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	90	3.95
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	94	3.95
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	94	3.95
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	18	3.95
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	31	3.95
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	55	3.95
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	56	3.95
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	58	3.95
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	73	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	88	3.95
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	57	3.95
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	57	3.95
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	55	3.95
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	55	3.95
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	12	3.95
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	66	3.95
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	3.95
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	3.95
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	3.95
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	3.95
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	50	3.95
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	3	3.95
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	36	3.95
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	38	3.95
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	48	3.95
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	50	3.95
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	32	3.95
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	78	3.95
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	27	3.95
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	75	3.95
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	61	3.95
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	3.95
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	53	3.95
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	19	3.95
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	2	3.95
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	3	3.95
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	33	3.95
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	36	3.95
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	59	3.95
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	65	3.95
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	79	3.95
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	15	3.95
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	15	3.95
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	32	3.95
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	32	3.95
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	61	3.95
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	40	3.95
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	45	3.95
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	46	3.95
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	60	3.95
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	65	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	44	3.95
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	44	3.95
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	49	3.95
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	49	3.95
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	63	3.95
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	63	3.95
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	26	3.95
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	47	3.95
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	75	3.95
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	98	3.95
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	99	3.95
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	11	3.95
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	33	3.95
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	53	3.95
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	59	3.95
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	65	3.95
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	18	3.95
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	31	3.95
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	55	3.95
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	56	3.95
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	58	3.95
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	73	3.95
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	88	3.95
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	55	3.95
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	55	3.95
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	12	3.95
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	66	3.95
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	3.95
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	3.95
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	3.95
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	3.95
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	50	3.95
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	3	3.95
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	36	3.95
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	38	3.95
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	48	3.95
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	50	3.95
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	53	3.95
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	32	3.95
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	78	3.95
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	66	3.95
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	27	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	19	3.95
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	26	3.95
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	50	3.95
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	54	3.95
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	62	3.95
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	67	3.95
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	83	3.95
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	3.95
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	53	3.95
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	19	3.95
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	2	3.95
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	3	3.95
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	33	3.95
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	36	3.95
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	59	3.95
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	65	3.95
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	79	3.95
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	85	3.95
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	61	3.95
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	40	3.95
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	45	3.95
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	46	3.95
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	60	3.95
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	65	3.95
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	41	3.95
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	97	3.95
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	99	3.95
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	11	3.95
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	68	3.95
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	92	3.95
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	33	3.95
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	53	3.95
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	59	3.95
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	65	3.95
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	57	3.95
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	57	3.95
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	75	3.95
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	75	3.95
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	90	3.95
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	90	3.95
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	94	3.95
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	94	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	18	3.95
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	31	3.95
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	55	3.95
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	56	3.95
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	58	3.95
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	73	3.95
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	88	3.95
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	57	3.95
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	57	3.95
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	55	3.95
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	55	3.95
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	12	3.95
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	66	3.95
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	3.95
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	3.95
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	3.95
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	3.95
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	50	3.95
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	3	3.95
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	36	3.95
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	38	3.95
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	48	3.95
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	50	3.95
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	32	3.95
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	78	3.95
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	66	3.95
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	27	3.95
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	75	3.95
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	61	3.95
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	3.95
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	53	3.95
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	14	3.95
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	92	3.95
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	19	3.95
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	2	3.95
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	3	3.95
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	33	3.95
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	36	3.95
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	59	3.95
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	65	3.95
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	79	3.95
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	15	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	15	3.95
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	32	3.95
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	32	3.95
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	61	3.95
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	40	3.95
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	45	3.95
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	46	3.95
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	60	3.95
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	65	3.95
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	44	3.95
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	44	3.95
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	49	3.95
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	49	3.95
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	63	3.95
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	63	3.95
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	26	3.95
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	47	3.95
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	75	3.95
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	98	3.95
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	99	3.95
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	11	3.95
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	33	3.95
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	53	3.95
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	59	3.95
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	65	3.95
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	18	3.95
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	31	3.95
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	55	3.95
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	56	3.95
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	58	3.95
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	73	3.95
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	88	3.95
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	55	3.95
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	55	3.95
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	12	3.95
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	66	3.95
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	3.95
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	3.95
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	3.95
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	3.95
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	50	3.95
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	3	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	36	3.95
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	38	3.95
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	48	3.95
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	50	3.95
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	53	3.95
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	32	3.95
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	78	3.95
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	66	3.95
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	27	3.95
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	19	3.95
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	26	3.95
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	50	3.95
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	54	3.95
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	62	3.95
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	67	3.95
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	83	3.95
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	75	3.95
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	3.95
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	53	3.95
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	19	3.95
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	2	3.95
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	3	3.95
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	33	3.95
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	36	3.95
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	59	3.95
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	65	3.95
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	79	3.95
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	85	3.95
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	61	3.95
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	40	3.95
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	45	3.95
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	46	3.95
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	60	3.95
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	65	3.95
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	41	3.95
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	24	3.95
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	97	3.95
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	99	3.95
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	11	3.95
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	33	3.95
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	53	3.95
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	59	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	65	3.95
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	18	3.95
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	31	3.95
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	55	3.95
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	56	3.95
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	58	3.95
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	73	3.95
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	88	3.95
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	55	3.95
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	55	3.95
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	12	3.95
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	66	3.95
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	3.95
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	60	3.95
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	3.95
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	3.95
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	50	3.95
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	3	3.95
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	36	3.95
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	38	3.95
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	48	3.95
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	50	3.95
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	53	3.95
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	32	3.95
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	78	3.95
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	66	3.95
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	19	3.95
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	26	3.95
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	50	3.95
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	54	3.95
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	62	3.95
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	67	3.95
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	83	3.95
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	75	3.95
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	3.95
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	53	3.95
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	19	3.95
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	2	3.95
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	3	3.95
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	33	3.95
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	36	3.95
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	59	3.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	65	3.95
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	79	3.95
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	85	3.95
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	61	3.95
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	40	3.95
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	45	3.95
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	46	3.95
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	60	3.95
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	65	3.95
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	41	3.95
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	24	3.95
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	97	3.95
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	99	3.95
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	11	3.95
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	7	3.94
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	27	3.94
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	1	3.94
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	25	3.94
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	48	3.94
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	63	3.94
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	81	3.94
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	97	3.94
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	97	3.94
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	25	3.94
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	65	3.94
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	46	3.94
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	59	3.94
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	83	3.94
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	93	3.94
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.94
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	61	3.94
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	61	3.94
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.94
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.94
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	23	3.94
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	26	3.94
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	41	3.94
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	53	3.94
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	72	3.94
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	81	3.94
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	89	3.94
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	54	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	3	3.94
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	15	3.94
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	58	3.94
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	32	3.94
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	88	3.94
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	61	3.94
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	28	3.94
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	43	3.94
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	43	3.94
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	12	3.94
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	16	3.94
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	23	3.94
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	62	3.94
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	72	3.94
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	80	3.94
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	87	3.94
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	17	3.94
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	17	3.94
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	61	3.94
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	61	3.94
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	67	3.94
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	67	3.94
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	98	3.94
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	98	3.94
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	56	3.94
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	84	3.94
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	4	3.94
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	27	3.94
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	31	3.94
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	10	3.94
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	10	3.94
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	13	3.94
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	13	3.94
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	76	3.94
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	76	3.94
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	56	3.94
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.94
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	1	3.94
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	25	3.94
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	48	3.94
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	63	3.94
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	81	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	25	3.94
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	65	3.94
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	46	3.94
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	59	3.94
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	83	3.94
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	93	3.94
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.94
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.94
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.94
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	23	3.94
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	26	3.94
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	41	3.94
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	53	3.94
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	72	3.94
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	89	3.94
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	30	3.94
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	81	3.94
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	89	3.94
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	54	3.94
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	39	3.94
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	89	3.94
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	58	3.94
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	38	3.94
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	32	3.94
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	88	3.94
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	28	3.94
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	43	3.94
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	43	3.94
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	12	3.94
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	16	3.94
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	23	3.94
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	62	3.94
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	72	3.94
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	80	3.94
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	87	3.94
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	23	3.94
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	57	3.94
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	56	3.94
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	84	3.94
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	4	3.94
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	27	3.94
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	31	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	67	3.94
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.94
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	7	3.94
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	64	3.94
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	7	3.94
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	27	3.94
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	1	3.94
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	25	3.94
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	48	3.94
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	63	3.94
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	81	3.94
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	97	3.94
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	97	3.94
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	25	3.94
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	65	3.94
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	46	3.94
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	59	3.94
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	83	3.94
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	93	3.94
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.94
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	61	3.94
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	61	3.94
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.94
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.94
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	23	3.94
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	26	3.94
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	41	3.94
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	53	3.94
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	72	3.94
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	30	3.94
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	81	3.94
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	89	3.94
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	54	3.94
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	3	3.94
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	15	3.94
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	58	3.94
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	32	3.94
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	88	3.94
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	61	3.94
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	28	3.94
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	43	3.94
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	43	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	12	3.94
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	16	3.94
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	23	3.94
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	62	3.94
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	72	3.94
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	80	3.94
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	87	3.94
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	17	3.94
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	17	3.94
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	61	3.94
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	61	3.94
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	67	3.94
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	67	3.94
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	98	3.94
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	98	3.94
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	56	3.94
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	84	3.94
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	4	3.94
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	27	3.94
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	31	3.94
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	10	3.94
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	10	3.94
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	13	3.94
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	13	3.94
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	76	3.94
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	76	3.94
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	56	3.94
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.94
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	1	3.94
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	25	3.94
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	48	3.94
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	63	3.94
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	81	3.94
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	25	3.94
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	65	3.94
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	46	3.94
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	59	3.94
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	83	3.94
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	93	3.94
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.94
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.94
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	23	3.94
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	26	3.94
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	41	3.94
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	53	3.94
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	72	3.94
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	89	3.94
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	30	3.94
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	81	3.94
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	89	3.94
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	54	3.94
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	39	3.94
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	89	3.94
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	58	3.94
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	38	3.94
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	32	3.94
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	88	3.94
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	28	3.94
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	12	3.94
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	16	3.94
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	23	3.94
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	62	3.94
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	72	3.94
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	80	3.94
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	87	3.94
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	23	3.94
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	57	3.94
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	56	3.94
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	84	3.94
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	4	3.94
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	27	3.94
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	31	3.94
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	67	3.94
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.94
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	7	3.94
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	64	3.94
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	1	3.94
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	25	3.94
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	48	3.94
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	63	3.94
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	81	3.94
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	25	3.94
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	65	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	46	3.94
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	59	3.94
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	83	3.94
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	93	3.94
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	3.94
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.94
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.94
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	23	3.94
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	26	3.94
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	41	3.94
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	53	3.94
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	72	3.94
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	89	3.94
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	30	3.94
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	54	3.94
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	39	3.94
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	89	3.94
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	58	3.94
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	38	3.94
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	32	3.94
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	88	3.94
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	28	3.94
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	12	3.94
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	16	3.94
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	23	3.94
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	62	3.94
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	72	3.94
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	80	3.94
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	87	3.94
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	23	3.94
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	57	3.94
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	56	3.94
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	84	3.94
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	4	3.94
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	27	3.94
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	31	3.94
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	67	3.94
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.94
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	7	3.94
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	64	3.94
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	43	3.93
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	46	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	85	3.93
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	86	3.93
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	6	3.93
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	17	3.93
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	20	3.93
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	37	3.93
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	54	3.93
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	71	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	17	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	17	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	44	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	44	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	63	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	63	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	68	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	68	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	71	3.93
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	71	3.93
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	12	3.93
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	23	3.93
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	26	3.93
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	32	3.93
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	89	3.93
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	28	3.93
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	28	3.93
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	30	3.93
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	30	3.93
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	32	3.93
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	32	3.93
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	82	3.93
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	82	3.93
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	3.93
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	71	3.93
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	6	3.93
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	59	3.93
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	68	3.93
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	29	3.93
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	32	3.93
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	26	3.93
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	51	3.93
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	43	3.93
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	10	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	11	3.93
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	29	3.93
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	67	3.93
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	77	3.93
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	59	3.93
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	78	3.93
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	34	3.93
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	9	3.93
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	22	3.93
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	27	3.93
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	50	3.93
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	56	3.93
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	90	3.93
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	99	3.93
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	31	3.93
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	31	3.93
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	59	3.93
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	59	3.93
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	70	3.93
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	70	3.93
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	84	3.93
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	84	3.93
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	9	3.93
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	18	3.93
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	22	3.93
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	23	3.93
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	32	3.93
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	52	3.93
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	96	3.93
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	1	3.93
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	1	3.93
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	36	3.93
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	36	3.93
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	85	3.93
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	85	3.93
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	88	3.93
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	88	3.93
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	19	3.93
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	48	3.93
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	56	3.93
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	6	3.93
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	17	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	20	3.93
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	37	3.93
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	54	3.93
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	71	3.93
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	12	3.93
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	23	3.93
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	26	3.93
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	32	3.93
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	89	3.93
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	3.93
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	71	3.93
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	6	3.93
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	59	3.93
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	68	3.93
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	29	3.93
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	32	3.93
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	6	3.93
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	26	3.93
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	51	3.93
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	33	3.93
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	51	3.93
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	92	3.93
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	43	3.93
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	59	3.93
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	78	3.93
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	9	3.93
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	22	3.93
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	27	3.93
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	50	3.93
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	56	3.93
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	90	3.93
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	99	3.93
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	93	3.93
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	9	3.93
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	18	3.93
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	22	3.93
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	23	3.93
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	32	3.93
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	52	3.93
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	96	3.93
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	29	3.93
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	19	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	48	3.93
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	56	3.93
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	43	3.93
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	46	3.93
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	85	3.93
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	86	3.93
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	6	3.93
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	17	3.93
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	20	3.93
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	37	3.93
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	54	3.93
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	71	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	17	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	17	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	44	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	44	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	63	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	63	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	68	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	68	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	71	3.93
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	71	3.93
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	12	3.93
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	23	3.93
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	26	3.93
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	32	3.93
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	89	3.93
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	28	3.93
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	28	3.93
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	30	3.93
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	30	3.93
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	32	3.93
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	32	3.93
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	82	3.93
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	82	3.93
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	3.93
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	71	3.93
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	6	3.93
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	59	3.93
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	68	3.93
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	29	3.93
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	32	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	9	3.93
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	90	3.93
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	26	3.93
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	51	3.93
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	43	3.93
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	10	3.93
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	11	3.93
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	29	3.93
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	67	3.93
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	77	3.93
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	59	3.93
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	78	3.93
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	34	3.93
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	35	3.93
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	44	3.93
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	9	3.93
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	22	3.93
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	27	3.93
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	50	3.93
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	56	3.93
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	90	3.93
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	99	3.93
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	31	3.93
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	31	3.93
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	59	3.93
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	59	3.93
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	70	3.93
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	70	3.93
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	84	3.93
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	84	3.93
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	9	3.93
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	18	3.93
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	22	3.93
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	23	3.93
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	32	3.93
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	52	3.93
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	96	3.93
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	1	3.93
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	1	3.93
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	36	3.93
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	36	3.93
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	85	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	85	3.93
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	88	3.93
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	88	3.93
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	19	3.93
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	48	3.93
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	56	3.93
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	6	3.93
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	17	3.93
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	20	3.93
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	37	3.93
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	54	3.93
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	71	3.93
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	12	3.93
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	23	3.93
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	26	3.93
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	32	3.93
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	89	3.93
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	3.93
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	71	3.93
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	6	3.93
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	59	3.93
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	68	3.93
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	29	3.93
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	32	3.93
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	6	3.93
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	26	3.93
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	51	3.93
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	33	3.93
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	51	3.93
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	92	3.93
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	43	3.93
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	59	3.93
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	78	3.93
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	9	3.93
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	22	3.93
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	27	3.93
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	50	3.93
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	56	3.93
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	90	3.93
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	99	3.93
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	93	3.93
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	9	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	18	3.93
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	22	3.93
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	23	3.93
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	32	3.93
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	52	3.93
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	96	3.93
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	29	3.93
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	32	3.93
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	87	3.93
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	19	3.93
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	48	3.93
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	56	3.93
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	6	3.93
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	17	3.93
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	20	3.93
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	37	3.93
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	54	3.93
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	71	3.93
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	12	3.93
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	23	3.93
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	26	3.93
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	32	3.93
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	89	3.93
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	3.93
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	71	3.93
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	6	3.93
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	59	3.93
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	68	3.93
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	29	3.93
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	32	3.93
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	6	3.93
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	26	3.93
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	51	3.93
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	33	3.93
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	51	3.93
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	92	3.93
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	43	3.93
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	59	3.93
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	78	3.93
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	9	3.93
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	22	3.93
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	27	3.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	50	3.93
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	56	3.93
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	90	3.93
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	99	3.93
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	93	3.93
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	9	3.93
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	18	3.93
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	22	3.93
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	23	3.93
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	32	3.93
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	52	3.93
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	96	3.93
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	29	3.93
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	32	3.93
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	87	3.93
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	19	3.93
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	48	3.93
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	56	3.93
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	31	3.92
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	70	3.92
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	11	3.92
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	31	3.92
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	58	3.92
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	67	3.92
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	72	3.92
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	83	3.92
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	91	3.92
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	3	3.92
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	3	3.92
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	66	3.92
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	66	3.92
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	79	3.92
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	79	3.92
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	14	3.92
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	40	3.92
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	86	3.92
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	39	3.92
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	41	3.92
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	29	3.92
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	29	3.92
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	83	3.92
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	90	3.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	3.92
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.92
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	26	3.92
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	8	3.92
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	30	3.92
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	87	3.92
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	17	3.92
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	38	3.92
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	80	3.92
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	86	3.92
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	23	3.92
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	84	3.92
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	57	3.92
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	3.92
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	21	3.92
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	21	3.92
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	41	3.92
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	20	3.92
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	20	3.92
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	25	3.92
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	25	3.92
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	86	3.92
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	86	3.92
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	28	3.92
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	45	3.92
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.92
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	96	3.92
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	2	3.92
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	28	3.92
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	29	3.92
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	35	3.92
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	64	3.92
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	86	3.92
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	89	3.92
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	72	3.92
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	72	3.92
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	4	3.92
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	57	3.92
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	80	3.92
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	15	3.92
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	68	3.92
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	11	3.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	31	3.92
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	58	3.92
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	67	3.92
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	72	3.92
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	83	3.92
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	91	3.92
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	14	3.92
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	40	3.92
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	86	3.92
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	39	3.92
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	41	3.92
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	83	3.92
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	90	3.92
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	3.92
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.92
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	26	3.92
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	8	3.92
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	30	3.92
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	87	3.92
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	79	3.92
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	42	3.92
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	17	3.92
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	38	3.92
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	80	3.92
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	18	3.92
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	40	3.92
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	64	3.92
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	86	3.92
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	16	3.92
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	52	3.92
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	3.92
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	21	3.92
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	21	3.92
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	41	3.92
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	72	3.92
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	4	3.92
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	34	3.92
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	28	3.92
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	45	3.92
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.92
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	96	3.92
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	2	3.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	28	3.92
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	29	3.92
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	35	3.92
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	64	3.92
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	86	3.92
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	89	3.92
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	13	3.92
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	34	3.92
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	26	3.92
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	44	3.92
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	15	3.92
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	31	3.92
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	70	3.92
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	11	3.92
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	31	3.92
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	58	3.92
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	67	3.92
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	72	3.92
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	83	3.92
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	91	3.92
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	3	3.92
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	3	3.92
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	66	3.92
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	66	3.92
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	79	3.92
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	79	3.92
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	14	3.92
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	40	3.92
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	86	3.92
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	39	3.92
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	41	3.92
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	29	3.92
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	29	3.92
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	83	3.92
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	90	3.92
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	3.92
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.92
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	26	3.92
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	8	3.92
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	30	3.92
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	87	3.92
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	17	3.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	38	3.92
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	80	3.92
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	86	3.92
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	23	3.92
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	84	3.92
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	57	3.92
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	3.92
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	21	3.92
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	30	3.92
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	21	3.92
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	41	3.92
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	20	3.92
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	20	3.92
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	25	3.92
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	25	3.92
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	86	3.92
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	86	3.92
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	28	3.92
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	45	3.92
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.92
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	96	3.92
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	2	3.92
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	28	3.92
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	29	3.92
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	35	3.92
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	64	3.92
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	86	3.92
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	89	3.92
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	72	3.92
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	72	3.92
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	4	3.92
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	57	3.92
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	80	3.92
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	15	3.92
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	68	3.92
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	11	3.92
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	31	3.92
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	58	3.92
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	67	3.92
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	72	3.92
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	83	3.92
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	91	3.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	14	3.92
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	40	3.92
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	86	3.92
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	39	3.92
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	41	3.92
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	83	3.92
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	90	3.92
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	3.92
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.92
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	26	3.92
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	8	3.92
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	30	3.92
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	87	3.92
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	79	3.92
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	42	3.92
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	17	3.92
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	38	3.92
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	80	3.92
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	18	3.92
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	40	3.92
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	64	3.92
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	86	3.92
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	16	3.92
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	52	3.92
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	3.92
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	43	3.92
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	21	3.92
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	41	3.92
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	72	3.92
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	4	3.92
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	34	3.92
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	28	3.92
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	45	3.92
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.92
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	96	3.92
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	2	3.92
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	28	3.92
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	29	3.92
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	35	3.92
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	64	3.92
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	86	3.92
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	89	3.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	13	3.92
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	34	3.92
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	28	3.92
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	64	3.92
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	26	3.92
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	44	3.92
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	15	3.92
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	68	3.92
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	11	3.92
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	31	3.92
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	58	3.92
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	67	3.92
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	72	3.92
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	83	3.92
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	91	3.92
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	14	3.92
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	40	3.92
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	86	3.92
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	39	3.92
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	41	3.92
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	83	3.92
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	90	3.92
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	3.92
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.92
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	26	3.92
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	8	3.92
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	30	3.92
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	87	3.92
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	79	3.92
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	42	3.92
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	17	3.92
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	38	3.92
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	80	3.92
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	18	3.92
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	40	3.92
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	64	3.92
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	16	3.92
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	52	3.92
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	3.92
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	43	3.92
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	21	3.92
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	41	3.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	72	3.92
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	4	3.92
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	34	3.92
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	28	3.92
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	45	3.92
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.92
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	96	3.92
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	2	3.92
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	28	3.92
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	29	3.92
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	35	3.92
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	64	3.92
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	86	3.92
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	89	3.92
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	13	3.92
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	34	3.92
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	28	3.92
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	64	3.92
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	26	3.92
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	44	3.92
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	15	3.92
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	24	3.91
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	33	3.91
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	77	3.91
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	4	3.91
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	20	3.91
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	20	3.91
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	27	3.91
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	27	3.91
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	99	3.91
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	99	3.91
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	29	3.91
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	3	3.91
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	12	3.91
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	25	3.91
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	37	3.91
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	69	3.91
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	76	3.91
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	86	3.91
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	76	3.91
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	76	3.91
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	14	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	14	3.91
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	87	3.91
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	87	3.91
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	3.91
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	89	3.91
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	2	3.91
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	22	3.91
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	25	3.91
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	60	3.91
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	78	3.91
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.91
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	36	3.91
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	52	3.91
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	17	3.91
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	59	3.91
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	35	3.91
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	10	3.91
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	20	3.91
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	15	3.91
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	38	3.91
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	60	3.91
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	86	3.91
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	95	3.91
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	10	3.91
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	10	3.91
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	66	3.91
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	66	3.91
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	79	3.91
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	79	3.91
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	100	3.91
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	100	3.91
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	43	3.91
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	56	3.91
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	79	3.91
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	10	3.91
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	34	3.91
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	59	3.91
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	81	3.91
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	7	3.91
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	7	3.91
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	27	3.91
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	27	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	39	3.91
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	39	3.91
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	15	3.91
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	11	3.91
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	4	3.91
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	29	3.91
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	3	3.91
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	12	3.91
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	25	3.91
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	37	3.91
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	69	3.91
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	76	3.91
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	86	3.91
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	14	3.91
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	14	3.91
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	87	3.91
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	87	3.91
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	3.91
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	89	3.91
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	2	3.91
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	22	3.91
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	25	3.91
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	60	3.91
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	78	3.91
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.91
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	36	3.91
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	69	3.91
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	30	3.91
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	82	3.91
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	88	3.91
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	52	3.91
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	17	3.91
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	55	3.91
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	59	3.91
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	35	3.91
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	10	3.91
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	20	3.91
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	15	3.91
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	38	3.91
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	60	3.91
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	95	3.91
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	44	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	92	3.91
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	43	3.91
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	79	3.91
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	10	3.91
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	34	3.91
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	59	3.91
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	81	3.91
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	58	3.91
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	25	3.91
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	31	3.91
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	48	3.91
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	66	3.91
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	82	3.91
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	24	3.91
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	33	3.91
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	77	3.91
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	4	3.91
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	20	3.91
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	20	3.91
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	27	3.91
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	27	3.91
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	99	3.91
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	99	3.91
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	29	3.91
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	3	3.91
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	12	3.91
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	25	3.91
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	37	3.91
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	69	3.91
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	76	3.91
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	86	3.91
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	76	3.91
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	76	3.91
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	14	3.91
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	14	3.91
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	87	3.91
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	87	3.91
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	3.91
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	89	3.91
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	2	3.91
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	22	3.91
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	25	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	60	3.91
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	78	3.91
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.91
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	36	3.91
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	88	3.91
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	72	3.91
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	52	3.91
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	17	3.91
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	59	3.91
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	35	3.91
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	10	3.91
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	20	3.91
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	15	3.91
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	38	3.91
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	60	3.91
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	86	3.91
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	95	3.91
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	10	3.91
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	10	3.91
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	66	3.91
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	66	3.91
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	79	3.91
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	79	3.91
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	100	3.91
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	100	3.91
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	43	3.91
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	79	3.91
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	10	3.91
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	34	3.91
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	59	3.91
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	81	3.91
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	7	3.91
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	7	3.91
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	27	3.91
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	27	3.91
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	39	3.91
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	39	3.91
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	15	3.91
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	11	3.91
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	4	3.91
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	29	3.91
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	3	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	12	3.91
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	25	3.91
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	37	3.91
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	69	3.91
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	76	3.91
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	86	3.91
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	14	3.91
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	14	3.91
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	87	3.91
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	87	3.91
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	3.91
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	89	3.91
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	2	3.91
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	22	3.91
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	25	3.91
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	60	3.91
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	78	3.91
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.91
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	36	3.91
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	69	3.91
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	30	3.91
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	82	3.91
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	88	3.91
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	52	3.91
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	17	3.91
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	55	3.91
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	59	3.91
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	35	3.91
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	85	3.91
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	10	3.91
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	20	3.91
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	15	3.91
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	38	3.91
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	60	3.91
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	95	3.91
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	44	3.91
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	92	3.91
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	43	3.91
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	79	3.91
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	10	3.91
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	34	3.91
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	59	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	81	3.91
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	58	3.91
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	47	3.91
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	55	3.91
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	25	3.91
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	31	3.91
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	48	3.91
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	66	3.91
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	82	3.91
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	11	3.91
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	4	3.91
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	29	3.91
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	3	3.91
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	12	3.91
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	25	3.91
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	37	3.91
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	69	3.91
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	76	3.91
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	86	3.91
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	14	3.91
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	14	3.91
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	87	3.91
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	87	3.91
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	3.91
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	89	3.91
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	2	3.91
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	22	3.91
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	25	3.91
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	60	3.91
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	78	3.91
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.91
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	36	3.91
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	69	3.91
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	30	3.91
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	82	3.91
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	88	3.91
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	17	3.91
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	55	3.91
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	59	3.91
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	35	3.91
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	85	3.91
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	10	3.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	20	3.91
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	15	3.91
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	38	3.91
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	60	3.91
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	95	3.91
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	44	3.91
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	92	3.91
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	43	3.91
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	79	3.91
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	10	3.91
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	34	3.91
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	59	3.91
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	81	3.91
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	58	3.91
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	47	3.91
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	55	3.91
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	25	3.91
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	31	3.91
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	48	3.91
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	66	3.91
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	82	3.91
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	99	3.9
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	6	3.9
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	98	3.9
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	16	3.9
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	47	3.9
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	61	3.9
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	84	3.9
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	97	3.9
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	77	3.9
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	14	3.9
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	14	3.9
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	44	3.9
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	44	3.9
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	25	3.9
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	27	3.9
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	9	3.9
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	21	3.9
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	33	3.9
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	45	3.9
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	43	3.9
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	64	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	6	3.9
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	71	3.9
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	8	3.9
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	12	3.9
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	86	3.9
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	53	3.9
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	41	3.9
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	9	3.9
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	27	3.9
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	8	3.9
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	15	3.9
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	51	3.9
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	4	3.9
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	4	3.9
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	65	3.9
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	65	3.9
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	71	3.9
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	71	3.9
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	97	3.9
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	97	3.9
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.9
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	62	3.9
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	38	3.9
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	48	3.9
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	56	3.9
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	99	3.9
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	14	3.9
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	14	3.9
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	84	3.9
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	84	3.9
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	7	3.9
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	77	3.9
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	3.9
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.9
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	48	3.9
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	16	3.9
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	47	3.9
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	61	3.9
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	84	3.9
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	97	3.9
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	77	3.9
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	25	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	27	3.9
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	9	3.9
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	21	3.9
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	33	3.9
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	45	3.9
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	92	3.9
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	43	3.9
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	64	3.9
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	6	3.9
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	71	3.9
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	9	3.9
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	57	3.9
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	53	3.9
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	41	3.9
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	9	3.9
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	27	3.9
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	8	3.9
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	15	3.9
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	51	3.9
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	83	3.9
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.9
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	62	3.9
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	38	3.9
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	48	3.9
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	56	3.9
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	99	3.9
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	16	3.9
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	28	3.9
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	50	3.9
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	12	3.9
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	3.9
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.9
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	16	3.9
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	17	3.9
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	69	3.9
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	77	3.9
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	48	3.9
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	6	3.9
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	98	3.9
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	16	3.9
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	47	3.9
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	61	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	84	3.9
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	97	3.9
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	77	3.9
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	14	3.9
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	14	3.9
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	44	3.9
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	44	3.9
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	25	3.9
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	27	3.9
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	9	3.9
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	21	3.9
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	33	3.9
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	45	3.9
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	43	3.9
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	64	3.9
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	6	3.9
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	71	3.9
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	8	3.9
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	12	3.9
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	86	3.9
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	53	3.9
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	41	3.9
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	9	3.9
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	27	3.9
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	60	3.9
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	31	3.9
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	8	3.9
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	15	3.9
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	51	3.9
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	4	3.9
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	4	3.9
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	65	3.9
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	65	3.9
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	71	3.9
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	71	3.9
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	97	3.9
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	97	3.9
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.9
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	62	3.9
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	38	3.9
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	48	3.9
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	56	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	99	3.9
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	14	3.9
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	14	3.9
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	84	3.9
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	84	3.9
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	7	3.9
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	77	3.9
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	3.9
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.9
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	48	3.9
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	16	3.9
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	47	3.9
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	61	3.9
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	84	3.9
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	97	3.9
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	77	3.9
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	25	3.9
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	27	3.9
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	9	3.9
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	21	3.9
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	33	3.9
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	45	3.9
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	92	3.9
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	43	3.9
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	64	3.9
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	6	3.9
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	71	3.9
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	9	3.9
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	57	3.9
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	53	3.9
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	9	3.9
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	27	3.9
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	8	3.9
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	15	3.9
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	51	3.9
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	83	3.9
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.9
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	62	3.9
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	38	3.9
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	48	3.9
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	56	3.9
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	99	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	16	3.9
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	28	3.9
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	50	3.9
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	12	3.9
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	3.9
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	17	3.9
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.9
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	16	3.9
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	17	3.9
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	69	3.9
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	77	3.9
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	48	3.9
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	16	3.9
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	47	3.9
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	61	3.9
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	84	3.9
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	97	3.9
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	77	3.9
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	25	3.9
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	27	3.9
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	9	3.9
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	21	3.9
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	33	3.9
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	45	3.9
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	92	3.9
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	43	3.9
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	6	3.9
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	71	3.9
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	9	3.9
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	57	3.9
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	53	3.9
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	9	3.9
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	27	3.9
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	8	3.9
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	15	3.9
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	51	3.9
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	83	3.9
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.9
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	62	3.9
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	38	3.9
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	48	3.9
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	56	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	99	3.9
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	16	3.9
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	28	3.9
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	50	3.9
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	12	3.9
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	3.9
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	17	3.9
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.9
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	16	3.9
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	17	3.9
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	69	3.9
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	77	3.9
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	48	3.9
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	93	3.89
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	28	3.89
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	92	3.89
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	93	3.89
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	95	3.89
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	9	3.89
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	9	3.89
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	33	3.89
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	2	3.89
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	40	3.89
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	70	3.89
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	4	3.89
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	4	3.89
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	54	3.89
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	54	3.89
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	16	3.89
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	16	3.89
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	59	3.89
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	59	3.89
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	78	3.89
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	78	3.89
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	36	3.89
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	40	3.89
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	3.89
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	56	3.89
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	98	3.89
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.89
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	46	3.89
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	78	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	31	3.89
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	56	3.89
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	91	3.89
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	34	3.89
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	69	3.89
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	95	3.89
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	3.89
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	22	3.89
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	68	3.89
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	79	3.89
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	77	3.89
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	84	3.89
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	89	3.89
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	92	3.89
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	73	3.89
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	80	3.89
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	90	3.89
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	98	3.89
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	54	3.89
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	55	3.89
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	26	3.89
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	26	3.89
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.89
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	68	3.89
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	29	3.89
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	60	3.89
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	74	3.89
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	77	3.89
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	26	3.89
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	28	3.89
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	92	3.89
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	93	3.89
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	95	3.89
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	33	3.89
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	2	3.89
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	40	3.89
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	70	3.89
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	16	3.89
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	16	3.89
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	59	3.89
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	59	3.89
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	78	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	78	3.89
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	36	3.89
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	40	3.89
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	3.89
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	56	3.89
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	98	3.89
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.89
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	22	3.89
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	55	3.89
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	60	3.89
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	46	3.89
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	78	3.89
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	5	3.89
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	13	3.89
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	38	3.89
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	76	3.89
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	99	3.89
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	34	3.89
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	69	3.89
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	95	3.89
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	3.89
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	22	3.89
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	68	3.89
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	79	3.89
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	77	3.89
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	84	3.89
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	89	3.89
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	92	3.89
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	73	3.89
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	80	3.89
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	90	3.89
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	98	3.89
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	57	3.89
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	26	3.89
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	26	3.89
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.89
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	68	3.89
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	71	3.89
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	29	3.89
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	60	3.89
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	74	3.89
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	77	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	93	3.89
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	28	3.89
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	92	3.89
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	93	3.89
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	95	3.89
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	9	3.89
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	9	3.89
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	33	3.89
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	2	3.89
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	40	3.89
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	70	3.89
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	4	3.89
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	4	3.89
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	54	3.89
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	54	3.89
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	16	3.89
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	16	3.89
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	59	3.89
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	59	3.89
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	78	3.89
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	78	3.89
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	36	3.89
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	40	3.89
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	3.89
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	56	3.89
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	98	3.89
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.89
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	46	3.89
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	78	3.89
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	31	3.89
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	56	3.89
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	91	3.89
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	34	3.89
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	69	3.89
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	95	3.89
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	3.89
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	22	3.89
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	68	3.89
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	79	3.89
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	81	3.89
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	77	3.89
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	84	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	89	3.89
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	92	3.89
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	73	3.89
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	80	3.89
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	90	3.89
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	98	3.89
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	54	3.89
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	55	3.89
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	26	3.89
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	26	3.89
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.89
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	68	3.89
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	29	3.89
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	60	3.89
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	74	3.89
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	77	3.89
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	26	3.89
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	28	3.89
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	92	3.89
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	93	3.89
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	95	3.89
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	33	3.89
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	2	3.89
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	40	3.89
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	70	3.89
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	16	3.89
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	16	3.89
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	59	3.89
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	59	3.89
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	78	3.89
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	78	3.89
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	36	3.89
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	40	3.89
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	3.89
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	56	3.89
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	98	3.89
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.89
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	22	3.89
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	55	3.89
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	60	3.89
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	46	3.89
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	78	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	5	3.89
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	13	3.89
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	38	3.89
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	76	3.89
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	99	3.89
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	34	3.89
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	69	3.89
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	95	3.89
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	3.89
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	97	3.89
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	68	3.89
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	79	3.89
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	77	3.89
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	84	3.89
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	89	3.89
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	92	3.89
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	73	3.89
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	80	3.89
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	90	3.89
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	98	3.89
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	57	3.89
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	26	3.89
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	26	3.89
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.89
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	68	3.89
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	71	3.89
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	29	3.89
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	60	3.89
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	74	3.89
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	77	3.89
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	26	3.89
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	28	3.89
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	92	3.89
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	93	3.89
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	95	3.89
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	33	3.89
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	2	3.89
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	40	3.89
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	70	3.89
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	16	3.89
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	16	3.89
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	59	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	59	3.89
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	78	3.89
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	78	3.89
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	36	3.89
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	40	3.89
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	3.89
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	56	3.89
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	98	3.89
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.89
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	22	3.89
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	55	3.89
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	60	3.89
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	78	3.89
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	5	3.89
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	13	3.89
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	38	3.89
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	76	3.89
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	99	3.89
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	34	3.89
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	69	3.89
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	95	3.89
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	3.89
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	97	3.89
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	68	3.89
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	79	3.89
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	77	3.89
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	84	3.89
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	89	3.89
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	92	3.89
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	73	3.89
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	80	3.89
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	90	3.89
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	98	3.89
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	57	3.89
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	26	3.89
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	26	3.89
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.89
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	68	3.89
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	71	3.89
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	29	3.89
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	60	3.89
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	74	3.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	77	3.89
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	25	3.88
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	26	3.88
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	96	3.88
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	49	3.88
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	49	3.88
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	86	3.88
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	86	3.88
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	22	3.88
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	1	3.88
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	14	3.88
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	49	3.88
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	94	3.88
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	63	3.88
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	63	3.88
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	12	3.88
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	12	3.88
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	49	3.88
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	49	3.88
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	60	3.88
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	60	3.88
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	38	3.88
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	49	3.88
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	97	3.88
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	4	3.88
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	81	3.88
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	86	3.88
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.88
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	49	3.88
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	46	3.88
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	66	3.88
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	11	3.88
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	15	3.88
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	38	3.88
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	53	3.88
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	57	3.88
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	61	3.88
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	66	3.88
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	30	3.88
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	84	3.88
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	27	3.88
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	46	3.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	24	3.88
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	83	3.88
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	41	3.88
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	41	3.88
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	89	3.88
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	89	3.88
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	39	3.88
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	91	3.88
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.88
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.88
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	2	3.88
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	26	3.88
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	22	3.88
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	1	3.88
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	14	3.88
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	49	3.88
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	94	3.88
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	12	3.88
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	12	3.88
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	49	3.88
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	49	3.88
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	60	3.88
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	60	3.88
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	84	3.88
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	38	3.88
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	49	3.88
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	97	3.88
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	4	3.88
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	81	3.88
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	86	3.88
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.88
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	49	3.88
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	49	3.88
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	66	3.88
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	80	3.88
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	38	3.88
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	53	3.88
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	57	3.88
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	61	3.88
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	66	3.88
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	42	3.88
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	30	3.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	84	3.88
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	27	3.88
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	46	3.88
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	24	3.88
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	83	3.88
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	15	3.88
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.88
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.88
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	2	3.88
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	5	3.88
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	36	3.88
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	80	3.88
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	26	3.88
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	25	3.88
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	26	3.88
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	96	3.88
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	49	3.88
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	49	3.88
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	86	3.88
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	86	3.88
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	22	3.88
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	1	3.88
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	14	3.88
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	49	3.88
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	94	3.88
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	63	3.88
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	63	3.88
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	12	3.88
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	12	3.88
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	49	3.88
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	49	3.88
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	60	3.88
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	60	3.88
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	38	3.88
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	49	3.88
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	97	3.88
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	4	3.88
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	81	3.88
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	86	3.88
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.88
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	49	3.88
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	49	3.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	46	3.88
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	66	3.88
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	11	3.88
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	68	3.88
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	15	3.88
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	68	3.88
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	32	3.88
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	38	3.88
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	53	3.88
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	57	3.88
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	61	3.88
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	66	3.88
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	30	3.88
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	84	3.88
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	27	3.88
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	46	3.88
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	24	3.88
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	83	3.88
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	41	3.88
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	41	3.88
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	89	3.88
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	89	3.88
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	39	3.88
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	91	3.88
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.88
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.88
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	2	3.88
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	26	3.88
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	22	3.88
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	1	3.88
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	14	3.88
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	49	3.88
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	94	3.88
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	12	3.88
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	12	3.88
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	49	3.88
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	49	3.88
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	60	3.88
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	60	3.88
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	84	3.88
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	38	3.88
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	49	3.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	97	3.88
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	4	3.88
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	81	3.88
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	86	3.88
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.88
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	49	3.88
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	49	3.88
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	66	3.88
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	80	3.88
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	38	3.88
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	53	3.88
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	57	3.88
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	61	3.88
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	66	3.88
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	42	3.88
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	30	3.88
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	84	3.88
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	27	3.88
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	46	3.88
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	24	3.88
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	83	3.88
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	15	3.88
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.88
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	49	3.88
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	99	3.88
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.88
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	2	3.88
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	5	3.88
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	36	3.88
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	80	3.88
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	26	3.88
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	22	3.88
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	1	3.88
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	14	3.88
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	49	3.88
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	94	3.88
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	12	3.88
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	12	3.88
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	49	3.88
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	49	3.88
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	60	3.88
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	60	3.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	84	3.88
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	38	3.88
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	49	3.88
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	97	3.88
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	4	3.88
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	81	3.88
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	86	3.88
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.88
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	49	3.88
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	66	3.88
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	80	3.88
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	38	3.88
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	53	3.88
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	57	3.88
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	61	3.88
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	66	3.88
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	42	3.88
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	30	3.88
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	84	3.88
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	27	3.88
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	46	3.88
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	24	3.88
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	83	3.88
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	15	3.88
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.88
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	49	3.88
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	99	3.88
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.88
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	2	3.88
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	5	3.88
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	36	3.88
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	80	3.88
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	26	3.88
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	22	3.87
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	81	3.87
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	23	3.87
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	34	3.87
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	73	3.87
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	22	3.87
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	22	3.87
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	42	3.87
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	61	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.87
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	93	3.87
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	93	3.87
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	96	3.87
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	96	3.87
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	62	3.87
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	83	3.87
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	95	3.87
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.87
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	41	3.87
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	23	3.87
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	93	3.87
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	13	3.87
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	17	3.87
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	63	3.87
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	81	3.87
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	74	3.87
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	50	3.87
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	91	3.87
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	26	3.87
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.87
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	65	3.87
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	93	3.87
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	86	3.87
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	88	3.87
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	21	3.87
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	21	3.87
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	3.87
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	23	3.87
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	34	3.87
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	73	3.87
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	42	3.87
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	61	3.87
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.87
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	96	3.87
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	96	3.87
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	62	3.87
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	83	3.87
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	95	3.87
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	41	3.87
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	47	3.87
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	91	3.87
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	23	3.87
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	93	3.87
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	25	3.87
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	44	3.87
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	87	3.87
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	88	3.87
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	81	3.87
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	74	3.87
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	50	3.87
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	91	3.87
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	26	3.87
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.87
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	31	3.87
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	65	3.87
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	93	3.87
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	86	3.87
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	88	3.87
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	26	3.87
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	3.87
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	86	3.87
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	81	3.87
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	23	3.87
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	34	3.87
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	73	3.87
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	22	3.87
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	22	3.87
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	42	3.87
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	61	3.87
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.87
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	93	3.87
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	93	3.87
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	96	3.87
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	96	3.87
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	62	3.87
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	83	3.87
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	95	3.87
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	41	3.87
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	23	3.87
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	93	3.87
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	88	3.87
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	13	3.87
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	17	3.87
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	63	3.87
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	81	3.87
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	74	3.87
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	50	3.87
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	91	3.87
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	29	3.87
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	44	3.87
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	88	3.87
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	69	3.87
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	26	3.87
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.87
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	65	3.87
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	93	3.87
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	86	3.87
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	88	3.87
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	21	3.87
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	21	3.87
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	3.87
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	23	3.87
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	34	3.87
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	73	3.87
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	42	3.87
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	61	3.87
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.87
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	96	3.87
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	96	3.87
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	62	3.87
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	83	3.87
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	95	3.87
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.87
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	41	3.87
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	47	3.87
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	91	3.87
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	23	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	93	3.87
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	25	3.87
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	44	3.87
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	87	3.87
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	88	3.87
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	21	3.87
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	81	3.87
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	74	3.87
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	86	3.87
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	99	3.87
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	50	3.87
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	91	3.87
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	26	3.87
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.87
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	31	3.87
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	65	3.87
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	93	3.87
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	86	3.87
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	88	3.87
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	26	3.87
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	3.87
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	1	3.87
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	86	3.87
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	23	3.87
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	34	3.87
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	73	3.87
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	42	3.87
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	61	3.87
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	51	3.87
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	96	3.87
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	96	3.87
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	62	3.87
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	83	3.87
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	95	3.87
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.87
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	41	3.87
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	47	3.87
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	91	3.87
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	93	3.87
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	25	3.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	44	3.87
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	87	3.87
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	88	3.87
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	21	3.87
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	81	3.87
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	74	3.87
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	86	3.87
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	99	3.87
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	50	3.87
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	91	3.87
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	26	3.87
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	100	3.87
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	31	3.87
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	44	3.87
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	65	3.87
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	93	3.87
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	86	3.87
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	88	3.87
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	26	3.87
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	3.87
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	1	3.87
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	86	3.87
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	38	3.86
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	66	3.86
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	96	3.86
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	81	3.86
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	81	3.86
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	52	3.86
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	75	3.86
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	91	3.86
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	3.86
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	83	3.86
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	11	3.86
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	38	3.86
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	97	3.86
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	52	3.86
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	52	3.86
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	53	3.86
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	53	3.86
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	81	3.86
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	81	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	70	3.86
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	94	3.86
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	8	3.86
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	94	3.86
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	82	3.86
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	37	3.86
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.86
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	66	3.86
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	24	3.86
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	34	3.86
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	43	3.86
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	73	3.86
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	48	3.86
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	88	3.86
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	4	3.86
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	42	3.86
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	96	3.86
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	16	3.86
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	64	3.86
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.86
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	68	3.86
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	87	3.86
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	7	3.86
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	74	3.86
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	49	3.86
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	49	3.86
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	54	3.86
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	54	3.86
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	39	3.86
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	44	3.86
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	21	3.86
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	25	3.86
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	91	3.86
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	91	3.86
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	76	3.86
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	3.86
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	96	3.86
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	52	3.86
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	75	3.86
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	91	3.86
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	3.86
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	83	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	11	3.86
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	38	3.86
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	97	3.86
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	70	3.86
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	94	3.86
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	59	3.86
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	8	3.86
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	94	3.86
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	82	3.86
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	37	3.86
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.86
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	66	3.86
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	35	3.86
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	59	3.86
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	43	3.86
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	82	3.86
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	24	3.86
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	43	3.86
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	68	3.86
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	97	3.86
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	34	3.86
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	48	3.86
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	4	3.86
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	42	3.86
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	96	3.86
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.86
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	68	3.86
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	87	3.86
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	7	3.86
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	74	3.86
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	39	3.86
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	44	3.86
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	21	3.86
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	25	3.86
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	52	3.86
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	60	3.86
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	3.86
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	1	3.86
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	38	3.86
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	66	3.86
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	96	3.86
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	81	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	81	3.86
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	52	3.86
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	75	3.86
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	91	3.86
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	3.86
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	83	3.86
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	11	3.86
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	38	3.86
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	97	3.86
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	52	3.86
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	52	3.86
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	53	3.86
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	53	3.86
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	81	3.86
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	81	3.86
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	70	3.86
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	94	3.86
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	8	3.86
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	94	3.86
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	82	3.86
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	37	3.86
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.86
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	66	3.86
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	43	3.86
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	82	3.86
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	33	3.86
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	24	3.86
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	34	3.86
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	43	3.86
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	73	3.86
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	48	3.86
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	4	3.86
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	42	3.86
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	96	3.86
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	16	3.86
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	64	3.86
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	55	3.86
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	31	3.86
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.86
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	68	3.86
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	87	3.86
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	7	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	74	3.86
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	49	3.86
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	49	3.86
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	54	3.86
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	54	3.86
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	39	3.86
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	44	3.86
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	21	3.86
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	25	3.86
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	91	3.86
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	91	3.86
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	76	3.86
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	3.86
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	96	3.86
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	52	3.86
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	75	3.86
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	91	3.86
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	3.86
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	83	3.86
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	11	3.86
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	38	3.86
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	97	3.86
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	70	3.86
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	94	3.86
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	59	3.86
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	8	3.86
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	94	3.86
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	82	3.86
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	37	3.86
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.86
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	66	3.86
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	35	3.86
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	59	3.86
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	43	3.86
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	82	3.86
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	24	3.86
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	43	3.86
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	68	3.86
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	97	3.86
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	34	3.86
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	9	3.86
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	48	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	42	3.86
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	96	3.86
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.86
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	68	3.86
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	87	3.86
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	7	3.86
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	74	3.86
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	39	3.86
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	44	3.86
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	21	3.86
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	25	3.86
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	52	3.86
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	60	3.86
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	3.86
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	98	3.86
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	1	3.86
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	96	3.86
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	52	3.86
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	75	3.86
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	91	3.86
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	37	3.86
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	83	3.86
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	11	3.86
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	38	3.86
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	97	3.86
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	70	3.86
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	94	3.86
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	59	3.86
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	8	3.86
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	94	3.86
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	82	3.86
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	37	3.86
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.86
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	66	3.86
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	35	3.86
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	59	3.86
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	43	3.86
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	82	3.86
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	43	3.86
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	68	3.86
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	97	3.86
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	34	3.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	9	3.86
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	48	3.86
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	42	3.86
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	96	3.86
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.86
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	68	3.86
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	87	3.86
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	7	3.86
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	74	3.86
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	39	3.86
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	44	3.86
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	21	3.86
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	25	3.86
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	52	3.86
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	60	3.86
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	3.86
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	98	3.86
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	1	3.86
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	19	3.85
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	20	3.85
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	21	3.85
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	32	3.85
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	80	3.85
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	60	3.85
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	65	3.85
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	65	3.85
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	85	3.85
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	85	3.85
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	5	3.85
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	22	3.85
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	22	3.85
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	34	3.85
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	34	3.85
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	57	3.85
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	57	3.85
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	61	3.85
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	61	3.85
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	77	3.85
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	95	3.85
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	3.85
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	58	3.85
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	14	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	24	3.85
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	93	3.85
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	26	3.85
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	15	3.85
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	45	3.85
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	13	3.85
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	15	3.85
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	60	3.85
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	58	3.85
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	45	3.85
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	96	3.85
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	13	3.85
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	16	3.85
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	3.85
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	94	3.85
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	53	3.85
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	69	3.85
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	28	3.85
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	82	3.85
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	94	3.85
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	46	3.85
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	2	3.85
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	6	3.85
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	70	3.85
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	79	3.85
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	79	3.85
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	37	3.85
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	60	3.85
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	5	3.85
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	57	3.85
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	57	3.85
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	61	3.85
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	61	3.85
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	77	3.85
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	95	3.85
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	3.85
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	58	3.85
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	14	3.85
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	24	3.85
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	93	3.85
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	26	3.85
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	15	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	78	3.85
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	45	3.85
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	13	3.85
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	15	3.85
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	60	3.85
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	58	3.85
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	58	3.85
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	3.85
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	94	3.85
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	53	3.85
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	69	3.85
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	28	3.85
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	90	3.85
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	82	3.85
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	94	3.85
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	61	3.85
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	46	3.85
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	2	3.85
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	6	3.85
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	70	3.85
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	24	3.85
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	5	3.85
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	14	3.85
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	19	3.85
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	20	3.85
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	21	3.85
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	32	3.85
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	80	3.85
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	60	3.85
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	65	3.85
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	65	3.85
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	85	3.85
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	85	3.85
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	5	3.85
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	22	3.85
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	22	3.85
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	34	3.85
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	34	3.85
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	57	3.85
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	57	3.85
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	61	3.85
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	61	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	77	3.85
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	95	3.85
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	3.85
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	58	3.85
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	14	3.85
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	24	3.85
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	93	3.85
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	26	3.85
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	15	3.85
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	45	3.85
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	13	3.85
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	15	3.85
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	60	3.85
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	58	3.85
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	45	3.85
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	96	3.85
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	13	3.85
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	16	3.85
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	3.85
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	94	3.85
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	53	3.85
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	69	3.85
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	28	3.85
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	29	3.85
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	82	3.85
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	94	3.85
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	46	3.85
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	2	3.85
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	6	3.85
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	70	3.85
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	79	3.85
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	79	3.85
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	37	3.85
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	60	3.85
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	5	3.85
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	57	3.85
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	57	3.85
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	61	3.85
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	61	3.85
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	77	3.85
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	95	3.85
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	58	3.85
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	14	3.85
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	24	3.85
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	93	3.85
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	26	3.85
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	15	3.85
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	78	3.85
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	45	3.85
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	13	3.85
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	15	3.85
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	60	3.85
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	58	3.85
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	58	3.85
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	3.85
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	53	3.85
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	69	3.85
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	28	3.85
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	90	3.85
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	82	3.85
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	94	3.85
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	61	3.85
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	46	3.85
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	2	3.85
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	6	3.85
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	70	3.85
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	24	3.85
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	5	3.85
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	20	3.85
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	14	3.85
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	37	3.85
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	60	3.85
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	5	3.85
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	57	3.85
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	57	3.85
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	61	3.85
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	61	3.85
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	77	3.85
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	95	3.85
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	3.85
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	58	3.85
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	14	3.85
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	24	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	93	3.85
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	26	3.85
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	15	3.85
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	78	3.85
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	13	3.85
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	15	3.85
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	60	3.85
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	58	3.85
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	58	3.85
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	3.85
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	53	3.85
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	69	3.85
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	28	3.85
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	90	3.85
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	82	3.85
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	94	3.85
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	61	3.85
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	46	3.85
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	2	3.85
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	6	3.85
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	70	3.85
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	24	3.85
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	5	3.85
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	20	3.85
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	14	3.85
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	5	3.84
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	11	3.84
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	15	3.84
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	8	3.84
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	8	3.84
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	24	3.84
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	24	3.84
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	42	3.84
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	42	3.84
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	70	3.84
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	70	3.84
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	78	3.84
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	8	3.84
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	9	3.84
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	25	3.84
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	25	3.84
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	56	3.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	56	3.84
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	92	3.84
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	92	3.84
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	52	3.84
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	30	3.84
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.84
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	99	3.84
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	63	3.84
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	97	3.84
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	25	3.84
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	50	3.84
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	74	3.84
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	46	3.84
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	99	3.84
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	76	3.84
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	30	3.84
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	29	3.84
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	19	3.84
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	17	3.84
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	63	3.84
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	76	3.84
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	94	3.84
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	7	3.84
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	22	3.84
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	53	3.84
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	53	3.84
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	66	3.84
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	78	3.84
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	8	3.84
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	9	3.84
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	92	3.84
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	92	3.84
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	52	3.84
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	30	3.84
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.84
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	99	3.84
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	63	3.84
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	97	3.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	76	3.84
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	30	3.84
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	29	3.84
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	19	3.84
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	17	3.84
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	63	3.84
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	76	3.84
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	29	3.84
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	10	3.84
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	37	3.84
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	94	3.84
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	7	3.84
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	22	3.84
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	23	3.84
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	5	3.84
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	11	3.84
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	15	3.84
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	8	3.84
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	8	3.84
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	24	3.84
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	24	3.84
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	42	3.84
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	42	3.84
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	70	3.84
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	70	3.84
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	78	3.84
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	8	3.84
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	9	3.84
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	25	3.84
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	25	3.84
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	56	3.84
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	56	3.84
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	92	3.84
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	92	3.84
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	52	3.84
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	30	3.84
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.84
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	99	3.84
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	63	3.84
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	97	3.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	25	3.84
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	50	3.84
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	74	3.84
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	46	3.84
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	99	3.84
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	76	3.84
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	30	3.84
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	88	3.84
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	88	3.84
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	29	3.84
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	19	3.84
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	17	3.84
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	63	3.84
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	76	3.84
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	94	3.84
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	7	3.84
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	22	3.84
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	53	3.84
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	53	3.84
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	66	3.84
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	78	3.84
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	8	3.84
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	9	3.84
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	92	3.84
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	92	3.84
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	52	3.84
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	30	3.84
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.84
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	99	3.84
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	63	3.84
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	97	3.84
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	46	3.84
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	99	3.84
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	76	3.84
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	30	3.84
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	29	3.84
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	19	3.84
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	17	3.84
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	63	3.84
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	76	3.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	29	3.84
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	10	3.84
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	37	3.84
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	94	3.84
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	7	3.84
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	22	3.84
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	23	3.84
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	51	3.84
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	78	3.84
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	8	3.84
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	9	3.84
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	92	3.84
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	92	3.84
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	52	3.84
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	14	3.84
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	30	3.84
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.84
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	99	3.84
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	63	3.84
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	97	3.84
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	46	3.84
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	99	3.84
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	76	3.84
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	30	3.84
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	29	3.84
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	19	3.84
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	17	3.84
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	63	3.84
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	76	3.84
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	29	3.84
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	10	3.84
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	37	3.84
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	94	3.84
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	7	3.84
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	22	3.84
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	23	3.84
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	51	3.84
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	16	3.83
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	30	3.83
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	48	3.83
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	63	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	2	3.83
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	12	3.83
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	12	3.83
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	69	3.83
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	69	3.83
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	72	3.83
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	53	3.83
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	53	3.83
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	3.83
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	3.83
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	23	3.83
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	42	3.83
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.83
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	21	3.83
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	45	3.83
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	99	3.83
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	92	3.83
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	4	3.83
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	22	3.83
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	37	3.83
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	49	3.83
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	79	3.83
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	87	3.83
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	32	3.83
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	75	3.83
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	3.83
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	25	3.83
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	74	3.83
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	86	3.83
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	9	3.83
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	9	3.83
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	47	3.83
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	47	3.83
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	99	3.83
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.83
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	32	3.83
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	64	3.83
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	74	3.83
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	37	3.83
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.83
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	37	3.83
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	91	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	41	3.83
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	93	3.83
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	3.83
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	26	3.83
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	2	3.83
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	72	3.83
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	53	3.83
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	53	3.83
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	3.83
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	3.83
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	23	3.83
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	67	3.83
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	42	3.83
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.83
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	21	3.83
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	45	3.83
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	83	3.83
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	37	3.83
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	42	3.83
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	68	3.83
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	99	3.83
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	92	3.83
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	32	3.83
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	75	3.83
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	3.83
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	25	3.83
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	74	3.83
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	86	3.83
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	99	3.83
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.83
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	32	3.83
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	64	3.83
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	74	3.83
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	37	3.83
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.83
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	37	3.83
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	91	3.83
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	41	3.83
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	73	3.83
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	3.83
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	26	3.83
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	68	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	16	3.83
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	30	3.83
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	48	3.83
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	63	3.83
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	2	3.83
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	12	3.83
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	12	3.83
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	69	3.83
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	69	3.83
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	72	3.83
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	53	3.83
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	53	3.83
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	3.83
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	3.83
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	23	3.83
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	42	3.83
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.83
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	21	3.83
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	45	3.83
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	42	3.83
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	68	3.83
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	85	3.83
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	99	3.83
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	92	3.83
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	51	3.83
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	4	3.83
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	22	3.83
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	37	3.83
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	49	3.83
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	79	3.83
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	87	3.83
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	32	3.83
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	75	3.83
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	3.83
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	25	3.83
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	35	3.83
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	74	3.83
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	86	3.83
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	44	3.83
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	64	3.83
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	59	3.83
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	59	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	9	3.83
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	9	3.83
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	47	3.83
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	47	3.83
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	99	3.83
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.83
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	32	3.83
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	64	3.83
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	74	3.83
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	37	3.83
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.83
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	37	3.83
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	91	3.83
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	41	3.83
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	93	3.83
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	3.83
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	26	3.83
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	2	3.83
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	72	3.83
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	53	3.83
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	53	3.83
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	3.83
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	3.83
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	23	3.83
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	67	3.83
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	42	3.83
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.83
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	21	3.83
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	45	3.83
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	83	3.83
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	37	3.83
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	42	3.83
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	68	3.83
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	99	3.83
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	92	3.83
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	3	3.83
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	32	3.83
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	75	3.83
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	3.83
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	35	3.83
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	74	3.83
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	86	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	99	3.83
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.83
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	32	3.83
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	64	3.83
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	74	3.83
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	37	3.83
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.83
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	37	3.83
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	91	3.83
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	41	3.83
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	73	3.83
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	85	3.83
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	3.83
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	26	3.83
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	68	3.83
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	2	3.83
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	72	3.83
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	53	3.83
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	53	3.83
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	3.83
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	3.83
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	23	3.83
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	67	3.83
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	42	3.83
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	100	3.83
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	21	3.83
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	45	3.83
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	83	3.83
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	37	3.83
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	42	3.83
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	68	3.83
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	92	3.83
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	3	3.83
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	32	3.83
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	75	3.83
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	3.83
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	35	3.83
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	74	3.83
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	86	3.83
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	99	3.83
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.83
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	32	3.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	64	3.83
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	74	3.83
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	37	3.83
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.83
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	37	3.83
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	91	3.83
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	41	3.83
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	73	3.83
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	85	3.83
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	3.83
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	26	3.83
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	68	3.83
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	5	3.82
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	69	3.82
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	82	3.82
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	82	3.82
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	20	3.82
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	22	3.82
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	51	3.82
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	65	3.82
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.82
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	56	3.82
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	3	3.82
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	19	3.82
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	53	3.82
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	78	3.82
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	88	3.82
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	50	3.82
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	25	3.82
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	3	3.82
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	39	3.82
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	40	3.82
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	38	3.82
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	38	3.82
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	40	3.82
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	34	3.82
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.82
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	52	3.82
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	52	3.82
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	90	3.82
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	16	3.82
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	30	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	5	3.82
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	69	3.82
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	82	3.82
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	82	3.82
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	20	3.82
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	22	3.82
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	51	3.82
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	65	3.82
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.82
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	60	3.82
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	70	3.82
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	42	3.82
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	56	3.82
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	3	3.82
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	19	3.82
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	53	3.82
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	78	3.82
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	88	3.82
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	50	3.82
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	25	3.82
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	39	3.82
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	40	3.82
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	10	3.82
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	71	3.82
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	40	3.82
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	34	3.82
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.82
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	83	3.82
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	16	3.82
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	30	3.82
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	5	3.82
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	69	3.82
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	82	3.82
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	82	3.82
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	20	3.82
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	22	3.82
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	51	3.82
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	65	3.82
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.82
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	56	3.82
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	3	3.82
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	19	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	53	3.82
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	78	3.82
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	32	3.82
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	50	3.82
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	25	3.82
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	3	3.82
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	2	3.82
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	39	3.82
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	40	3.82
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	38	3.82
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	38	3.82
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	40	3.82
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	34	3.82
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.82
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	52	3.82
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	52	3.82
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	90	3.82
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	16	3.82
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	30	3.82
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	5	3.82
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	69	3.82
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	82	3.82
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	82	3.82
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	20	3.82
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	22	3.82
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	51	3.82
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	65	3.82
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.82
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	60	3.82
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	70	3.82
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	42	3.82
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	56	3.82
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	3	3.82
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	19	3.82
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	53	3.82
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	78	3.82
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	32	3.82
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	88	3.82
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	50	3.82
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	25	3.82
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	39	3.82
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	40	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	10	3.82
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	71	3.82
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	40	3.82
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	34	3.82
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.82
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	83	3.82
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	16	3.82
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	67	3.82
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	79	3.82
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	16	3.82
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	30	3.82
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	5	3.82
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	69	3.82
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	82	3.82
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	82	3.82
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	20	3.82
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	22	3.82
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	51	3.82
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	65	3.82
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.82
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	60	3.82
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	70	3.82
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	42	3.82
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	56	3.82
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	3	3.82
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	19	3.82
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	53	3.82
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	78	3.82
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	32	3.82
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	88	3.82
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	50	3.82
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	25	3.82
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	39	3.82
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	40	3.82
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	10	3.82
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	71	3.82
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	40	3.82
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	34	3.82
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.82
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	83	3.82
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	16	3.82
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	67	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	79	3.82
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	16	3.82
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	30	3.82
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	85	3.81
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	50	3.81
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	56	3.81
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	91	3.81
(5,128)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	56	3.81
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	7	3.81
(5,127)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	7	3.81
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	1	3.81
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	4	3.81
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	33	3.81
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	96	3.81
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	24	3.81
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	46	3.81
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	74	3.81
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.81
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	24	3.81
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.81
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	48	3.81
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	58	3.81
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	59	3.81
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	39	3.81
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.81
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	96	3.81
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	17	3.81
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	97	3.81
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	39	3.81
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	64	3.81
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	16	3.81
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	17	3.81
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	76	3.81
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	11	3.81
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	80	3.81
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	94	3.81
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.81
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	26	3.81
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	74	3.81
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	87	3.81
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.81
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	81	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	94	3.81
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	28	3.81
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	8	3.81
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	19	3.81
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	78	3.81
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	62	3.81
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	62	3.81
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	47	3.81
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	47	3.81
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	95	3.81
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	27	3.81
(4,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	56	3.81
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	1	3.81
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	4	3.81
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	33	3.81
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	96	3.81
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	24	3.81
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	46	3.81
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	74	3.81
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.81
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	24	3.81
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.81
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	48	3.81
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	58	3.81
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	59	3.81
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	39	3.81
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.81
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	96	3.81
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	5	3.81
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	33	3.81
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	14	3.81
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	17	3.81
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	97	3.81
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	56	3.81
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	39	3.81
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	16	3.81
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	17	3.81
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	76	3.81
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.81
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	7	3.81
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	17	3.81
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	27	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	60	3.81
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	87	3.81
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	91	3.81
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	26	3.81
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	74	3.81
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	87	3.81
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.81
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	81	3.81
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	94	3.81
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	28	3.81
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	8	3.81
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	19	3.81
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	78	3.81
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	95	3.81
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	47	3.81
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	47	3.81
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	95	3.81
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	50	3.81
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	56	3.81
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	91	3.81
(3,172)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	56	3.81
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H41	7	3.81
(3,171)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H42	7	3.81
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	1	3.81
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	4	3.81
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	33	3.81
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	96	3.81
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	24	3.81
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	46	3.81
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	74	3.81
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.81
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	24	3.81
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.81
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	48	3.81
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	58	3.81
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	59	3.81
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	39	3.81
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.81
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	96	3.81
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	17	3.81
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	97	3.81
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	39	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	49	3.81
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	64	3.81
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	16	3.81
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	17	3.81
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	76	3.81
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	11	3.81
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	80	3.81
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	94	3.81
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.81
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	26	3.81
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	74	3.81
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	87	3.81
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.81
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	81	3.81
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	94	3.81
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	28	3.81
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	8	3.81
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	19	3.81
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	78	3.81
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	62	3.81
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	62	3.81
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	47	3.81
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	47	3.81
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	95	3.81
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	27	3.81
(2,195)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	56	3.81
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	1	3.81
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	4	3.81
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	33	3.81
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	96	3.81
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	24	3.81
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	46	3.81
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	74	3.81
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.81
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	24	3.81
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.81
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	48	3.81
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	58	3.81
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	59	3.81
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	39	3.81
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.81
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	96	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	5	3.81
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	33	3.81
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	14	3.81
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	17	3.81
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	97	3.81
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	56	3.81
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	39	3.81
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	16	3.81
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	17	3.81
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	76	3.81
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.81
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	7	3.81
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	17	3.81
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	27	3.81
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	60	3.81
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	87	3.81
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	91	3.81
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	26	3.81
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	74	3.81
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	87	3.81
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.81
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	81	3.81
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	94	3.81
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	28	3.81
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	8	3.81
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	19	3.81
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	78	3.81
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	95	3.81
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	41	3.81
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	47	3.81
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	47	3.81
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	95	3.81
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	27	3.81
(1,215)	1:14:A:C:H5	1:14:A:C:H6	56	3.81
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	1	3.81
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	4	3.81
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	33	3.81
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	96	3.81
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	24	3.81
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	46	3.81
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	74	3.81
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	24	3.81
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.81
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	48	3.81
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	58	3.81
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	59	3.81
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	39	3.81
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.81
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	96	3.81
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	5	3.81
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	33	3.81
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	14	3.81
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	56	3.81
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	39	3.81
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	16	3.81
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	17	3.81
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	76	3.81
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	70	3.81
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	7	3.81
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	17	3.81
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	27	3.81
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	60	3.81
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	87	3.81
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	91	3.81
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	26	3.81
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	74	3.81
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	87	3.81
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.81
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	81	3.81
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	94	3.81
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	28	3.81
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	8	3.81
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	19	3.81
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	78	3.81
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	95	3.81
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	41	3.81
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	47	3.81
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	47	3.81
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	95	3.81
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	75	3.8
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	17	3.8
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	19	3.8
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	76	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	62	3.8
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	62	3.8
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	69	3.8
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	69	3.8
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	7	3.8
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	3.8
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.8
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	16	3.8
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	45	3.8
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	68	3.8
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	18	3.8
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	85	3.8
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	82	3.8
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	64	3.8
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	85	3.8
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	87	3.8
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	45	3.8
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	20	3.8
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	21	3.8
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	78	3.8
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	44	3.8
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	84	3.8
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	3.8
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	3.8
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	99	3.8
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	75	3.8
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	87	3.8
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	97	3.8
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	62	3.8
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	18	3.8
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	43	3.8
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.8
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.8
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.8
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.8
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	17	3.8
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	41	3.8
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	80	3.8
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	65	3.8
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	17	3.8
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	19	3.8
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	76	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	62	3.8
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	62	3.8
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	69	3.8
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	69	3.8
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	7	3.8
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	3.8
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.8
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	16	3.8
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	45	3.8
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	68	3.8
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	27	3.8
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	18	3.8
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	85	3.8
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	62	3.8
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	82	3.8
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	64	3.8
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	85	3.8
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	87	3.8
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	45	3.8
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	47	3.8
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	20	3.8
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	68	3.8
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	44	3.8
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	84	3.8
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	3.8
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	3.8
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	75	3.8
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	87	3.8
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	62	3.8
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	18	3.8
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	43	3.8
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	26	3.8
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	33	3.8
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	75	3.8
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.8
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.8
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.8
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.8
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	17	3.8
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	7	3.8
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	80	3.8
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	65	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	75	3.8
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	17	3.8
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	19	3.8
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	76	3.8
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	62	3.8
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	62	3.8
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	69	3.8
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	69	3.8
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	7	3.8
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	3.8
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.8
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	16	3.8
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	45	3.8
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	68	3.8
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	18	3.8
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	85	3.8
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	82	3.8
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	64	3.8
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	85	3.8
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	87	3.8
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	45	3.8
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	20	3.8
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	21	3.8
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	78	3.8
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	68	3.8
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	44	3.8
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	84	3.8
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	3.8
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	3.8
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	99	3.8
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	75	3.8
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	87	3.8
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	97	3.8
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	62	3.8
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	18	3.8
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	43	3.8
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.8
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.8
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.8
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.8
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	17	3.8
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	41	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	80	3.8
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	65	3.8
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	17	3.8
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	19	3.8
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	76	3.8
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	62	3.8
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	62	3.8
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	69	3.8
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	69	3.8
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	7	3.8
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	3.8
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.8
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	16	3.8
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	45	3.8
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	68	3.8
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	27	3.8
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	18	3.8
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	85	3.8
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	62	3.8
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	82	3.8
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	64	3.8
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	85	3.8
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	87	3.8
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	45	3.8
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	47	3.8
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	20	3.8
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	68	3.8
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	44	3.8
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	84	3.8
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	3.8
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	3.8
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	75	3.8
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	87	3.8
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	62	3.8
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	18	3.8
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	43	3.8
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	26	3.8
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	33	3.8
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	75	3.8
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.8
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.8
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.8
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	17	3.8
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	7	3.8
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	100	3.8
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	80	3.8
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	65	3.8
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	17	3.8
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	19	3.8
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	76	3.8
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	62	3.8
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	62	3.8
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	69	3.8
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	69	3.8
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	7	3.8
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	3.8
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.8
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	16	3.8
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	45	3.8
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	68	3.8
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	27	3.8
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	18	3.8
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	85	3.8
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	62	3.8
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	82	3.8
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	64	3.8
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	45	3.8
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	47	3.8
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	20	3.8
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	68	3.8
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	44	3.8
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	84	3.8
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	3.8
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	3.8
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	75	3.8
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	87	3.8
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	62	3.8
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	18	3.8
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	43	3.8
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	26	3.8
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	33	3.8
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	75	3.8
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.8
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.8
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	100	3.8
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	17	3.8
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	7	3.8
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	100	3.8
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	80	3.8
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	65	3.8
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	51	3.79
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	49	3.79
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	77	3.79
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	84	3.79
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	26	3.79
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	99	3.79
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	53	3.79
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	72	3.79
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	95	3.79
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	63	3.79
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	82	3.79
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	90	3.79
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	55	3.79
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	63	3.79
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	12	3.79
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	81	3.79
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	11	3.79
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	11	3.79
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	63	3.79
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	7	3.79
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	6	3.79
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	29	3.79
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	87	3.79
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	3	3.79
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	3	3.79
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	83	3.79
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.79
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	85	3.79
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	34	3.79
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	36	3.79
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	69	3.79
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	49	3.79
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	77	3.79
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	84	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	21	3.79
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	3	3.79
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	26	3.79
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	33	3.79
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	44	3.79
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	79	3.79
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	58	3.79
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	26	3.79
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	48	3.79
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	99	3.79
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	36	3.79
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	63	3.79
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	82	3.79
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	90	3.79
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	55	3.79
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	63	3.79
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	81	3.79
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	18	3.79
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	53	3.79
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	63	3.79
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	7	3.79
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	6	3.79
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	29	3.79
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	87	3.79
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	69	3.79
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.79
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	85	3.79
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	34	3.79
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	36	3.79
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	69	3.79
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	51	3.79
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	49	3.79
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	77	3.79
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	84	3.79
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	58	3.79
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	26	3.79
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	99	3.79
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	53	3.79
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	72	3.79
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	95	3.79
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	36	3.79
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	63	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	82	3.79
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	77	3.79
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	77	3.79
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	90	3.79
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	55	3.79
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	63	3.79
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	12	3.79
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	71	3.79
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	81	3.79
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	11	3.79
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	11	3.79
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	63	3.79
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	7	3.79
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	6	3.79
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	29	3.79
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	87	3.79
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	3	3.79
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	3	3.79
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	83	3.79
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.79
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	85	3.79
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	34	3.79
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	36	3.79
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	69	3.79
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	49	3.79
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	77	3.79
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	84	3.79
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	21	3.79
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	3	3.79
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	26	3.79
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	33	3.79
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	44	3.79
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	79	3.79
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	58	3.79
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	26	3.79
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	48	3.79
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	99	3.79
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	36	3.79
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	63	3.79
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	82	3.79
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	22	3.79
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	90	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	55	3.79
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	63	3.79
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	81	3.79
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	18	3.79
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	53	3.79
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	63	3.79
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	7	3.79
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	6	3.79
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	29	3.79
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	87	3.79
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	69	3.79
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.79
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	85	3.79
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	34	3.79
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	36	3.79
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	69	3.79
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	49	3.79
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	77	3.79
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	84	3.79
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	21	3.79
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	3	3.79
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	26	3.79
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	33	3.79
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	44	3.79
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	79	3.79
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	58	3.79
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	26	3.79
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	48	3.79
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	99	3.79
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	36	3.79
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	63	3.79
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	82	3.79
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	22	3.79
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	90	3.79
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	55	3.79
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	63	3.79
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	81	3.79
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	18	3.79
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	53	3.79
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	63	3.79
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	7	3.79
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	6	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	29	3.79
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	87	3.79
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	69	3.79
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.79
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	85	3.79
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	34	3.79
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	36	3.79
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	69	3.79
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	36	3.78
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	7	3.78
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	56	3.78
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	95	3.78
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	43	3.78
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	97	3.78
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.78
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.78
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	18	3.78
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	57	3.78
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	80	3.78
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	83	3.78
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	11	3.78
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	84	3.78
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	39	3.78
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	86	3.78
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	48	3.78
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	55	3.78
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	41	3.78
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	66	3.78
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	1	3.78
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	41	3.78
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	15	3.78
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	43	3.78
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	90	3.78
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.78
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.78
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	36	3.78
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	58	3.78
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	65	3.78
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	71	3.78
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	74	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	21	3.78
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	59	3.78
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	10	3.78
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	68	3.78
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	62	3.78
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	7	3.78
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	56	3.78
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	95	3.78
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	43	3.78
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	97	3.78
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.78
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.78
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	18	3.78
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	57	3.78
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	80	3.78
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	83	3.78
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	11	3.78
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	84	3.78
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	61	3.78
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	39	3.78
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	86	3.78
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	73	3.78
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	66	3.78
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	1	3.78
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	41	3.78
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	44	3.78
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	15	3.78
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	43	3.78
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	90	3.78
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.78
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.78
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	36	3.78
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	58	3.78
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	65	3.78
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	71	3.78
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	74	3.78
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	19	3.78
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	29	3.78
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	65	3.78
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	10	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	68	3.78
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	36	3.78
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	7	3.78
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	56	3.78
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	95	3.78
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	43	3.78
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	97	3.78
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.78
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.78
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	18	3.78
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	57	3.78
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	80	3.78
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	83	3.78
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	11	3.78
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	84	3.78
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	39	3.78
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	86	3.78
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	26	3.78
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	48	3.78
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	55	3.78
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	41	3.78
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	66	3.78
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	1	3.78
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	41	3.78
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	68	3.78
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	15	3.78
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	43	3.78
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	90	3.78
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.78
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.78
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	36	3.78
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	58	3.78
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	65	3.78
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	71	3.78
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	74	3.78
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	21	3.78
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	59	3.78
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	10	3.78
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	68	3.78
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	62	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	7	3.78
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	56	3.78
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	95	3.78
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	43	3.78
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	97	3.78
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.78
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.78
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	18	3.78
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	57	3.78
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	80	3.78
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	83	3.78
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	11	3.78
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	84	3.78
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	61	3.78
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	39	3.78
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	86	3.78
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	73	3.78
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	48	3.78
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	66	3.78
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	1	3.78
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	41	3.78
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	44	3.78
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	15	3.78
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	43	3.78
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	90	3.78
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.78
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.78
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	36	3.78
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	58	3.78
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	65	3.78
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	71	3.78
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	74	3.78
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	19	3.78
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	29	3.78
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	95	3.78
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	65	3.78
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	10	3.78
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	68	3.78
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	62	3.78
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	7	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	56	3.78
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	95	3.78
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	43	3.78
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	97	3.78
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.78
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.78
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	54	3.78
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	18	3.78
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	57	3.78
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	80	3.78
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	83	3.78
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	11	3.78
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	84	3.78
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	61	3.78
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	39	3.78
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	86	3.78
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	73	3.78
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	48	3.78
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	66	3.78
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	1	3.78
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	41	3.78
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	44	3.78
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	15	3.78
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	43	3.78
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	90	3.78
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.78
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.78
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	36	3.78
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	58	3.78
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	65	3.78
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	71	3.78
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	74	3.78
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	19	3.78
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	29	3.78
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	95	3.78
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	65	3.78
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	10	3.78
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	68	3.78
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	54	3.77
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	89	3.77
(5,118)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	72	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	80	3.77
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	80	3.77
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	86	3.77
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	11	3.77
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	93	3.77
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.77
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	10	3.77
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	46	3.77
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.77
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.77
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	76	3.77
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	85	3.77
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.77
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	89	3.77
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	66	3.77
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	22	3.77
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	23	3.77
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	38	3.77
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	91	3.77
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	7	3.77
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	52	3.77
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	26	3.77
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	48	3.77
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	49	3.77
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	49	3.77
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	48	3.77
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	60	3.77
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	78	3.77
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	29	3.77
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	36	3.77
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	68	3.77
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	74	3.77
(5,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	74	3.77
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	70	3.77
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	3.77
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	3.77
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.77
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	19	3.77
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	33	3.77
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.77
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	60	3.77
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	89	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,161)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	72	3.77
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	80	3.77
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	80	3.77
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	86	3.77
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	11	3.77
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	93	3.77
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.77
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	10	3.77
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	46	3.77
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.77
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.77
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	76	3.77
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	85	3.77
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	94	3.77
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	69	3.77
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.77
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	89	3.77
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	66	3.77
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	22	3.77
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	23	3.77
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	38	3.77
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	91	3.77
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	24	3.77
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	48	3.77
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	49	3.77
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	49	3.77
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	48	3.77
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	60	3.77
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	78	3.77
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	29	3.77
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	64	3.77
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	29	3.77
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	36	3.77
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	68	3.77
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	6	3.77
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	15	3.77
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	50	3.77
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	53	3.77
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	3.77
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	3.77
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.77
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	81	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	19	3.77
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	33	3.77
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.77
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	54	3.77
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	89	3.77
(3,158)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	72	3.77
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	80	3.77
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	80	3.77
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	86	3.77
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	11	3.77
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	93	3.77
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.77
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	10	3.77
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	46	3.77
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.77
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.77
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	76	3.77
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	85	3.77
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.77
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	89	3.77
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	66	3.77
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	22	3.77
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	23	3.77
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	38	3.77
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	91	3.77
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	7	3.77
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	52	3.77
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	24	3.77
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	26	3.77
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	48	3.77
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	49	3.77
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	49	3.77
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	48	3.77
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	60	3.77
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	78	3.77
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	29	3.77
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	36	3.77
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	68	3.77
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H41	74	3.77
(3,25)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H42	74	3.77
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	70	3.77
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	3.77
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.77
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	19	3.77
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	33	3.77
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.77
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	60	3.77
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	89	3.77
(2,183)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	72	3.77
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	80	3.77
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	80	3.77
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	86	3.77
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	11	3.77
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	93	3.77
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.77
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	10	3.77
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	46	3.77
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.77
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.77
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	76	3.77
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	85	3.77
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	94	3.77
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	69	3.77
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.77
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	89	3.77
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	66	3.77
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	22	3.77
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	23	3.77
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	38	3.77
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	91	3.77
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	24	3.77
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	48	3.77
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	49	3.77
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	49	3.77
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	94	3.77
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	48	3.77
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	60	3.77
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	78	3.77
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	29	3.77
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	64	3.77
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	29	3.77
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	36	3.77
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	68	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	6	3.77
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	15	3.77
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	50	3.77
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	53	3.77
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	3.77
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	3.77
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.77
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	81	3.77
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	19	3.77
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	33	3.77
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.77
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	60	3.77
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	89	3.77
(1,200)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H6	72	3.77
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	80	3.77
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	80	3.77
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	86	3.77
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	11	3.77
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	93	3.77
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.77
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	10	3.77
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	46	3.77
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.77
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.77
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	76	3.77
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	85	3.77
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	94	3.77
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	69	3.77
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.77
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	89	3.77
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	22	3.77
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	23	3.77
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	38	3.77
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	91	3.77
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	24	3.77
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	48	3.77
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	49	3.77
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	49	3.77
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	94	3.77
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	48	3.77
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	60	3.77
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	78	3.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	29	3.77
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	64	3.77
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	29	3.77
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	36	3.77
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	68	3.77
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	6	3.77
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	15	3.77
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	50	3.77
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	53	3.77
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	3.77
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	3.77
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.77
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	81	3.77
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	19	3.77
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	33	3.77
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	100	3.77
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	88	3.76
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	21	3.76
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	21	3.76
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	44	3.76
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	44	3.76
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	93	3.76
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	93	3.76
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	51	3.76
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	85	3.76
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	41	3.76
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	78	3.76
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.76
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	51	3.76
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	34	3.76
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	57	3.76
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	57	3.76
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	95	3.76
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	11	3.76
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	72	3.76
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	37	3.76
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	44	3.76
(5,47)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	88	3.76
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	19	3.76
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	25	3.76
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.76
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	24	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	95	3.76
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	45	3.76
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	70	3.76
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	30	3.76
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	95	3.76
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	21	3.76
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	64	3.76
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	91	3.76
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	2	3.76
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	59	3.76
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	77	3.76
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	88	3.76
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	21	3.76
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	21	3.76
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	44	3.76
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	44	3.76
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	93	3.76
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	93	3.76
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	51	3.76
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	85	3.76
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	41	3.76
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	78	3.76
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.76
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	43	3.76
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	51	3.76
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	34	3.76
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	57	3.76
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	22	3.76
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	59	3.76
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	23	3.76
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	73	3.76
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	5	3.76
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	95	3.76
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	11	3.76
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	72	3.76
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	37	3.76
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	44	3.76
(4,57)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	88	3.76
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	8	3.76
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	25	3.76
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.76
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	24	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	95	3.76
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	45	3.76
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	70	3.76
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	44	3.76
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	83	3.76
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	21	3.76
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	64	3.76
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	91	3.76
(4,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	11	3.76
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	2	3.76
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	59	3.76
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	88	3.76
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	21	3.76
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	21	3.76
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	44	3.76
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	44	3.76
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	93	3.76
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	93	3.76
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	51	3.76
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	85	3.76
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	41	3.76
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	78	3.76
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.76
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	51	3.76
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	34	3.76
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	57	3.76
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	5	3.76
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	57	3.76
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	95	3.76
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	11	3.76
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	72	3.76
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	37	3.76
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	44	3.76
(3,52)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	88	3.76
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	25	3.76
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.76
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	24	3.76
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	95	3.76
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	45	3.76
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	70	3.76
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	30	3.76
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	95	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	21	3.76
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	64	3.76
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	91	3.76
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	2	3.76
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	59	3.76
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	77	3.76
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	88	3.76
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	21	3.76
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	21	3.76
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	44	3.76
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	44	3.76
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	93	3.76
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	93	3.76
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	51	3.76
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	85	3.76
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	41	3.76
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	78	3.76
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.76
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	43	3.76
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	51	3.76
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	34	3.76
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	57	3.76
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	22	3.76
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	59	3.76
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	23	3.76
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	73	3.76
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	5	3.76
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	49	3.76
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	95	3.76
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	11	3.76
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	72	3.76
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	13	3.76
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	63	3.76
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	65	3.76
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	37	3.76
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	44	3.76
(2,60)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	88	3.76
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	8	3.76
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	25	3.76
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.76
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	24	3.76
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	95	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	45	3.76
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	70	3.76
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	44	3.76
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	83	3.76
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	21	3.76
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	44	3.76
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	64	3.76
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	91	3.76
(2,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	11	3.76
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	2	3.76
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	59	3.76
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	77	3.76
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	88	3.76
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	21	3.76
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	21	3.76
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	44	3.76
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	44	3.76
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	93	3.76
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	93	3.76
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	51	3.76
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	85	3.76
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	41	3.76
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	78	3.76
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.76
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	43	3.76
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	51	3.76
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	34	3.76
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	57	3.76
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	22	3.76
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	59	3.76
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	23	3.76
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	73	3.76
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	5	3.76
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	49	3.76
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	95	3.76
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	11	3.76
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	72	3.76
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	13	3.76
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	63	3.76
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	65	3.76
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	37	3.76
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	44	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,72)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H6	88	3.76
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	8	3.76
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	25	3.76
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.76
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	24	3.76
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	95	3.76
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	45	3.76
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	70	3.76
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	44	3.76
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	83	3.76
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	21	3.76
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	44	3.76
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	64	3.76
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	91	3.76
(1,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H2'	11	3.76
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	2	3.76
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	59	3.76
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	70	3.75
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	2	3.75
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	22	3.75
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	58	3.75
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	75	3.75
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	75	3.75
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	64	3.75
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	3.75
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	5	3.75
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	87	3.75
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	18	3.75
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	66	3.75
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.75
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	43	3.75
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	9	3.75
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	82	3.75
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	54	3.75
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	37	3.75
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	11	3.75
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	12	3.75
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	33	3.75
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	48	3.75
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	66	3.75
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	88	3.75
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	45	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	94	3.75
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	49	3.75
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	32	3.75
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	10	3.75
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	94	3.75
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.75
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	52	3.75
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	60	3.75
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	63	3.75
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	84	3.75
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	87	3.75
(5,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	71	3.75
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	53	3.75
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	14	3.75
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	8	3.75
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	29	3.75
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	31	3.75
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	58	3.75
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	64	3.75
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	3.75
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	5	3.75
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	87	3.75
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	18	3.75
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	66	3.75
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.75
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	43	3.75
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	77	3.75
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	76	3.75
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	6	3.75
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	9	3.75
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	82	3.75
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	54	3.75
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	37	3.75
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	11	3.75
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	12	3.75
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	33	3.75
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	48	3.75
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	66	3.75
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	45	3.75
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	94	3.75
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	49	3.75
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	10	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	94	3.75
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	67	3.75
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.75
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	52	3.75
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	60	3.75
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	63	3.75
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	84	3.75
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	87	3.75
(4,35)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	71	3.75
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	3	3.75
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	10	3.75
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	66	3.75
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	80	3.75
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	88	3.75
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	14	3.75
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	8	3.75
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	29	3.75
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	31	3.75
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	2	3.75
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	22	3.75
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	58	3.75
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	75	3.75
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	75	3.75
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	64	3.75
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	3.75
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	5	3.75
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	87	3.75
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	18	3.75
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	66	3.75
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.75
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	43	3.75
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	6	3.75
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	9	3.75
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	82	3.75
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	54	3.75
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	37	3.75
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	11	3.75
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	12	3.75
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	33	3.75
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	48	3.75
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	66	3.75
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	88	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	45	3.75
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	94	3.75
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	49	3.75
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	32	3.75
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	84	3.75
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	10	3.75
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	94	3.75
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.75
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	52	3.75
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	60	3.75
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	63	3.75
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	84	3.75
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	87	3.75
(3,26)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	71	3.75
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	53	3.75
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	14	3.75
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	8	3.75
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	29	3.75
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	31	3.75
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	58	3.75
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	64	3.75
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	3.75
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	5	3.75
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	87	3.75
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	18	3.75
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	66	3.75
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.75
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	43	3.75
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	77	3.75
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	76	3.75
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	6	3.75
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	9	3.75
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	82	3.75
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	54	3.75
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	37	3.75
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	11	3.75
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	12	3.75
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	33	3.75
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	48	3.75
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	66	3.75
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	18	3.75
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	45	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	94	3.75
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	75	3.75
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	87	3.75
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	49	3.75
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	10	3.75
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	94	3.75
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	67	3.75
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.75
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	52	3.75
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	60	3.75
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	63	3.75
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	84	3.75
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	87	3.75
(2,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	71	3.75
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	3	3.75
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	10	3.75
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	66	3.75
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	80	3.75
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	88	3.75
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	14	3.75
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	8	3.75
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	29	3.75
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	31	3.75
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	58	3.75
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	64	3.75
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	3.75
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	5	3.75
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	87	3.75
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	18	3.75
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	66	3.75
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.75
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	43	3.75
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	77	3.75
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	76	3.75
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	6	3.75
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	9	3.75
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	82	3.75
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	37	3.75
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	11	3.75
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	12	3.75
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	33	3.75
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	48	3.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	66	3.75
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	18	3.75
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	45	3.75
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	94	3.75
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	75	3.75
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	87	3.75
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	49	3.75
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	10	3.75
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	94	3.75
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	67	3.75
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.75
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	52	3.75
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	60	3.75
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	63	3.75
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	84	3.75
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	87	3.75
(1,38)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H6	71	3.75
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	3	3.75
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	10	3.75
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	66	3.75
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	80	3.75
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	88	3.75
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	14	3.75
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	8	3.75
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	29	3.75
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	31	3.75
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	26	3.74
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	23	3.74
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	35	3.74
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	88	3.74
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	33	3.74
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	73	3.74
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.74
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	28	3.74
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	88	3.74
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	40	3.74
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	47	3.74
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	82	3.74
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	2	3.74
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.74
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	4	3.74
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	54	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	62	3.74
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	97	3.74
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	25	3.74
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	65	3.74
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	3.74
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	65	3.74
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	4	3.74
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	23	3.74
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	3	3.74
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	60	3.74
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	53	3.74
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	76	3.74
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	22	3.74
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	99	3.74
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	36	3.74
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	51	3.74
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	57	3.74
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.74
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	40	3.74
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	53	3.74
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	80	3.74
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	41	3.74
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	68	3.74
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	85	3.74
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.74
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.74
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	12	3.74
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	5	3.74
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	47	3.74
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	6	3.74
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	23	3.74
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	35	3.74
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	88	3.74
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	33	3.74
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	73	3.74
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.74
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	28	3.74
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	88	3.74
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	40	3.74
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	47	3.74
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	82	3.74
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	2	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.74
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	98	3.74
(4,103)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	4	3.74
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	4	3.74
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	54	3.74
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	62	3.74
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	25	3.74
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	65	3.74
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	3.74
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	65	3.74
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	4	3.74
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	23	3.74
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	3	3.74
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	60	3.74
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	53	3.74
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	76	3.74
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	20	3.74
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	58	3.74
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	79	3.74
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	22	3.74
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	36	3.74
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	51	3.74
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	57	3.74
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.74
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	40	3.74
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	53	3.74
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	80	3.74
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	41	3.74
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	59	3.74
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	97	3.74
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.74
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.74
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	12	3.74
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	5	3.74
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	47	3.74
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	23	3.74
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	35	3.74
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	88	3.74
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	33	3.74
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	73	3.74
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.74
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	28	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	88	3.74
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	40	3.74
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	47	3.74
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	82	3.74
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	2	3.74
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.74
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	59	3.74
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	4	3.74
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	54	3.74
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	62	3.74
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	97	3.74
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	25	3.74
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	65	3.74
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	3.74
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	68	3.74
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	68	3.74
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	65	3.74
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	4	3.74
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	23	3.74
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	3	3.74
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	60	3.74
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	53	3.74
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	76	3.74
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	22	3.74
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	36	3.74
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	51	3.74
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	57	3.74
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.74
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	40	3.74
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	53	3.74
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	80	3.74
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	41	3.74
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	68	3.74
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	85	3.74
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.74
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.74
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	12	3.74
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	5	3.74
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	47	3.74
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	6	3.74
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	23	3.74
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	35	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	88	3.74
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	33	3.74
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	73	3.74
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.74
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	28	3.74
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	88	3.74
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	40	3.74
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	47	3.74
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	82	3.74
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	2	3.74
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.74
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	98	3.74
(2,118)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	4	3.74
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	4	3.74
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	54	3.74
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	62	3.74
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	88	3.74
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	25	3.74
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	65	3.74
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	3.74
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	4	3.74
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	23	3.74
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	3	3.74
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	60	3.74
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	53	3.74
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	76	3.74
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	20	3.74
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	58	3.74
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	79	3.74
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	22	3.74
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	36	3.74
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	51	3.74
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	57	3.74
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.74
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	40	3.74
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	53	3.74
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	80	3.74
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	41	3.74
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	59	3.74
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	97	3.74
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.74
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	12	3.74
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	5	3.74
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	47	3.74
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	6	3.74
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	23	3.74
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	35	3.74
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	88	3.74
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	33	3.74
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	73	3.74
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.74
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	28	3.74
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	88	3.74
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	40	3.74
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	47	3.74
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	82	3.74
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	2	3.74
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.74
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	98	3.74
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	73	3.74
(1,133)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H3'	4	3.74
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	4	3.74
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	54	3.74
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	62	3.74
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	88	3.74
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	25	3.74
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	65	3.74
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	3.74
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	4	3.74
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	23	3.74
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	3	3.74
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	60	3.74
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	53	3.74
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	76	3.74
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	20	3.74
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	58	3.74
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	79	3.74
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	22	3.74
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	36	3.74
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	51	3.74
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	57	3.74
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.74
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	40	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	53	3.74
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	80	3.74
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	41	3.74
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	59	3.74
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	97	3.74
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	35	3.74
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.74
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	12	3.74
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	5	3.74
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	47	3.74
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	10	3.73
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	87	3.73
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	53	3.73
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	86	3.73
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	37	3.73
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	37	3.73
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	77	3.73
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	77	3.73
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	99	3.73
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	99	3.73
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	33	3.73
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	23	3.73
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	37	3.73
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	14	3.73
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	23	3.73
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	67	3.73
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	12	3.73
(5,98)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	76	3.73
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	13	3.73
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	7	3.73
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	13	3.73
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	65	3.73
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	73	3.73
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	85	3.73
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	94	3.73
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	76	3.73
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	64	3.73
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	68	3.73
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	91	3.73
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	91	3.73
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	4	3.73
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	23	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	31	3.73
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	84	3.73
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	90	3.73
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	5	3.73
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	62	3.73
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.73
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	75	3.73
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	3	3.73
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	12	3.73
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	35	3.73
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	35	3.73
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	40	3.73
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	40	3.73
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	63	3.73
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	63	3.73
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	8	3.73
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	20	3.73
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	22	3.73
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	35	3.73
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	85	3.73
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	53	3.73
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	86	3.73
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	37	3.73
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	37	3.73
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	77	3.73
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	77	3.73
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	99	3.73
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	99	3.73
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	33	3.73
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	23	3.73
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	37	3.73
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	14	3.73
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	23	3.73
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	67	3.73
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	12	3.73
(4,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	76	3.73
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	13	3.73
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	7	3.73
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	13	3.73
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	65	3.73
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	73	3.73
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	85	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	69	3.73
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	61	3.73
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	94	3.73
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	76	3.73
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	64	3.73
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	68	3.73
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	91	3.73
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	91	3.73
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	4	3.73
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	23	3.73
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	31	3.73
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	84	3.73
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	90	3.73
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	45	3.73
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	78	3.73
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	5	3.73
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	62	3.73
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.73
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	75	3.73
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	3	3.73
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	32	3.73
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	58	3.73
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	74	3.73
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	35	3.73
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	35	3.73
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	40	3.73
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	40	3.73
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	63	3.73
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	63	3.73
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	8	3.73
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	20	3.73
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	22	3.73
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	35	3.73
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	85	3.73
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	10	3.73
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	87	3.73
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	53	3.73
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	86	3.73
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	37	3.73
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	37	3.73
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	77	3.73
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	77	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	99	3.73
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	99	3.73
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	33	3.73
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	23	3.73
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	37	3.73
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	14	3.73
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	23	3.73
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	67	3.73
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	12	3.73
(3,136)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	76	3.73
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	13	3.73
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	7	3.73
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	13	3.73
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	65	3.73
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	73	3.73
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	85	3.73
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	40	3.73
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	94	3.73
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	76	3.73
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	17	3.73
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	96	3.73
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	64	3.73
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	68	3.73
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	91	3.73
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	91	3.73
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	33	3.73
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	51	3.73
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	4	3.73
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	23	3.73
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	31	3.73
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	84	3.73
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	90	3.73
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	5	3.73
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	62	3.73
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.73
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	75	3.73
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	3	3.73
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	12	3.73
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	35	3.73
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	35	3.73
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	40	3.73
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	40	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	63	3.73
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	63	3.73
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	8	3.73
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	20	3.73
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	22	3.73
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	35	3.73
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	85	3.73
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	53	3.73
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	86	3.73
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	37	3.73
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	37	3.73
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	77	3.73
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	77	3.73
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	99	3.73
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	99	3.73
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	33	3.73
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	23	3.73
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	37	3.73
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	14	3.73
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	23	3.73
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	67	3.73
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	12	3.73
(2,156)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	76	3.73
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	13	3.73
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	7	3.73
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	13	3.73
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	65	3.73
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	73	3.73
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	85	3.73
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	69	3.73
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	61	3.73
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	94	3.73
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	76	3.73
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	64	3.73
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	68	3.73
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	91	3.73
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	25	3.73
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	33	3.73
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	51	3.73
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	4	3.73
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	23	3.73
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	31	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	84	3.73
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	90	3.73
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	45	3.73
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	78	3.73
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	5	3.73
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	62	3.73
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.73
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	75	3.73
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	3	3.73
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	32	3.73
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	58	3.73
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	74	3.73
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	35	3.73
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	35	3.73
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	40	3.73
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	40	3.73
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	63	3.73
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	63	3.73
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	8	3.73
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	20	3.73
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	22	3.73
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	35	3.73
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	85	3.73
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	53	3.73
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	86	3.73
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	37	3.73
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	37	3.73
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	77	3.73
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	77	3.73
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	99	3.73
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	99	3.73
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	33	3.73
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	23	3.73
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	37	3.73
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	14	3.73
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	23	3.73
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	67	3.73
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	12	3.73
(1,172)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H6	76	3.73
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	13	3.73
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	7	3.73
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	13	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	65	3.73
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	73	3.73
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	85	3.73
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	69	3.73
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	61	3.73
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	76	3.73
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	64	3.73
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	68	3.73
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	91	3.73
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	25	3.73
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	33	3.73
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	51	3.73
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	4	3.73
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	23	3.73
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	31	3.73
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	84	3.73
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	90	3.73
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	45	3.73
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	78	3.73
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	5	3.73
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	62	3.73
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.73
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	75	3.73
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	3	3.73
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	32	3.73
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	58	3.73
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	74	3.73
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	35	3.73
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	35	3.73
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	40	3.73
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	40	3.73
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	63	3.73
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	63	3.73
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	8	3.73
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	20	3.73
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	22	3.73
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	35	3.73
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	85	3.73
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	2	3.72
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	97	3.72
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	90	3.72
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	3	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	34	3.72
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	72	3.72
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	66	3.72
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	66	3.72
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	35	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	3	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	15	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	31	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	32	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	35	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	38	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	43	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	55	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	83	3.72
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	91	3.72
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	60	3.72
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	12	3.72
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	75	3.72
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	83	3.72
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	40	3.72
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	74	3.72
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	11	3.72
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	56	3.72
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	36	3.72
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	42	3.72
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	1	3.72
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	5	3.72
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	65	3.72
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	70	3.72
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	72	3.72
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	89	3.72
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	96	3.72
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	75	3.72
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	10	3.72
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	36	3.72
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	39	3.72
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	46	3.72
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	68	3.72
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	63	3.72
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	41	3.72
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	40	3.72
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	40	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	46	3.72
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	4	3.72
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	93	3.72
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	17	3.72
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	99	3.72
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	34	3.72
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.72
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	99	3.72
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	25	3.72
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	26	3.72
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	53	3.72
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	72	3.72
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	50	3.72
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	90	3.72
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	3	3.72
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	34	3.72
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	72	3.72
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	35	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	3	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	15	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	31	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	32	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	35	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	38	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	43	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	55	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	83	3.72
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	91	3.72
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	60	3.72
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	12	3.72
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	75	3.72
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	83	3.72
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	33	3.72
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	28	3.72
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	89	3.72
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	40	3.72
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	74	3.72
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	11	3.72
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	56	3.72
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	36	3.72
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	42	3.72
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	1	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	5	3.72
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	65	3.72
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	70	3.72
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	72	3.72
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	89	3.72
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	96	3.72
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	10	3.72
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	36	3.72
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	39	3.72
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	46	3.72
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	63	3.72
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	40	3.72
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	40	3.72
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	46	3.72
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	4	3.72
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	93	3.72
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	17	3.72
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	4	3.72
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	38	3.72
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	55	3.72
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	68	3.72
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.72
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	99	3.72
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	25	3.72
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	26	3.72
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	53	3.72
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	72	3.72
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	97	3.72
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	90	3.72
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	3	3.72
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	34	3.72
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	72	3.72
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	66	3.72
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	66	3.72
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	35	3.72
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	3	3.72
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	15	3.72
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	31	3.72
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	32	3.72
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	35	3.72
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	38	3.72
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	43	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	55	3.72
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	83	3.72
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	91	3.72
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	60	3.72
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	12	3.72
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	75	3.72
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	83	3.72
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	40	3.72
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	74	3.72
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	11	3.72
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	56	3.72
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	36	3.72
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	42	3.72
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	1	3.72
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	5	3.72
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	65	3.72
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	70	3.72
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	72	3.72
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	89	3.72
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	96	3.72
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	75	3.72
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	10	3.72
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	36	3.72
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	39	3.72
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	46	3.72
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	63	3.72
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	41	3.72
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	40	3.72
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	40	3.72
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	46	3.72
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	4	3.72
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	93	3.72
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	17	3.72
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	34	3.72
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.72
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	99	3.72
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	25	3.72
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	26	3.72
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	53	3.72
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	72	3.72
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	50	3.72
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	48	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	90	3.72
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	3	3.72
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	34	3.72
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	72	3.72
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	35	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	3	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	15	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	31	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	32	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	35	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	38	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	43	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	55	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	83	3.72
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	91	3.72
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	60	3.72
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	12	3.72
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	75	3.72
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	83	3.72
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	33	3.72
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	28	3.72
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	89	3.72
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	40	3.72
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	74	3.72
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	11	3.72
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	56	3.72
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	36	3.72
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	42	3.72
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	1	3.72
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	5	3.72
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	65	3.72
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	70	3.72
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	72	3.72
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	89	3.72
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	96	3.72
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	10	3.72
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	36	3.72
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	39	3.72
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	46	3.72
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	46	3.72
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	61	3.72
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	79	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	40	3.72
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	40	3.72
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	46	3.72
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	4	3.72
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	93	3.72
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	17	3.72
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	4	3.72
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	38	3.72
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	55	3.72
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	68	3.72
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.72
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	88	3.72
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	99	3.72
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	25	3.72
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	26	3.72
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	53	3.72
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	72	3.72
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	50	3.72
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	48	3.72
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	90	3.72
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	3	3.72
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	34	3.72
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	72	3.72
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	35	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	3	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	15	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	31	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	32	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	35	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	38	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	43	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	55	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	83	3.72
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	91	3.72
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	60	3.72
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	12	3.72
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	75	3.72
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	83	3.72
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	33	3.72
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	28	3.72
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	89	3.72
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	29	3.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	40	3.72
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	74	3.72
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	36	3.72
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	42	3.72
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	1	3.72
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	5	3.72
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	65	3.72
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	70	3.72
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	72	3.72
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	89	3.72
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	96	3.72
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	10	3.72
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	36	3.72
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	39	3.72
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	46	3.72
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	46	3.72
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	61	3.72
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	79	3.72
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	40	3.72
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	40	3.72
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	46	3.72
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	4	3.72
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	93	3.72
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	17	3.72
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	4	3.72
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	38	3.72
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	55	3.72
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	68	3.72
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.72
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	88	3.72
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	99	3.72
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	25	3.72
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	26	3.72
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	53	3.72
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	72	3.72
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	18	3.71
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	79	3.71
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	97	3.71
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	47	3.71
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	97	3.71
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	6	3.71
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	3.71
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	44	3.71
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	1	3.71
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	39	3.71
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	42	3.71
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	81	3.71
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.71
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.71
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	29	3.71
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	30	3.71
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	34	3.71
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	49	3.71
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	56	3.71
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	68	3.71
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	72	3.71
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	55	3.71
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	94	3.71
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	30	3.71
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	83	3.71
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	23	3.71
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	80	3.71
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	3.71
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	3.71
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	68	3.71
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	27	3.71
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	17	3.71
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	76	3.71
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	13	3.71
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	81	3.71
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	3	3.71
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	20	3.71
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	21	3.71
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	30	3.71
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	51	3.71
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	57	3.71
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	5	3.71
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	45	3.71
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.71
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	33	3.71
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	13	3.71
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	62	3.71
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	80	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	82	3.71
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	47	3.71
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	79	3.71
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	97	3.71
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	47	3.71
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	97	3.71
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	6	3.71
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.71
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	3.71
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	44	3.71
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	42	3.71
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	1	3.71
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	39	3.71
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	42	3.71
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	81	3.71
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.71
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.71
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	29	3.71
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	30	3.71
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	34	3.71
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	49	3.71
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	56	3.71
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	68	3.71
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	72	3.71
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	12	3.71
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	52	3.71
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	55	3.71
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	94	3.71
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	30	3.71
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	83	3.71
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	80	3.71
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	3.71
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	3.71
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	68	3.71
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	17	3.71
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	94	3.71
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	76	3.71
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	13	3.71
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	81	3.71
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	3	3.71
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	20	3.71
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	21	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	30	3.71
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	51	3.71
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	57	3.71
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	4	3.71
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	21	3.71
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	60	3.71
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	67	3.71
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.71
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	33	3.71
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	13	3.71
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	62	3.71
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	80	3.71
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	82	3.71
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	18	3.71
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	79	3.71
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	97	3.71
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	47	3.71
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	97	3.71
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	6	3.71
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.71
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	3.71
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	44	3.71
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	1	3.71
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	39	3.71
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	42	3.71
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	81	3.71
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.71
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.71
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	29	3.71
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	30	3.71
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	34	3.71
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	49	3.71
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	56	3.71
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	68	3.71
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	72	3.71
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	55	3.71
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	94	3.71
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	30	3.71
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	83	3.71
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	31	3.71
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	23	3.71
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	80	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	3.71
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	3.71
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	42	3.71
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	27	3.71
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	40	3.71
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	88	3.71
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	17	3.71
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	76	3.71
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	13	3.71
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	81	3.71
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	3	3.71
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	20	3.71
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	21	3.71
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	30	3.71
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	51	3.71
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	57	3.71
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	5	3.71
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	45	3.71
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.71
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	33	3.71
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	13	3.71
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	62	3.71
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	80	3.71
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	82	3.71
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	47	3.71
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	79	3.71
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	97	3.71
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	47	3.71
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	97	3.71
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	6	3.71
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.71
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	3.71
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	44	3.71
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	42	3.71
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	1	3.71
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	39	3.71
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	42	3.71
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	81	3.71
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.71
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.71
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	29	3.71
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	30	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	34	3.71
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	49	3.71
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	56	3.71
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	68	3.71
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	72	3.71
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	12	3.71
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	52	3.71
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	55	3.71
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	94	3.71
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	30	3.71
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	83	3.71
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	80	3.71
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	3.71
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	3.71
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	68	3.71
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	56	3.71
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	72	3.71
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	42	3.71
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	17	3.71
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	94	3.71
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	76	3.71
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	13	3.71
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	81	3.71
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	3	3.71
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	20	3.71
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	21	3.71
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	30	3.71
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	51	3.71
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	57	3.71
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	4	3.71
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	21	3.71
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	60	3.71
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	67	3.71
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.71
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	33	3.71
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	13	3.71
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	62	3.71
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	80	3.71
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	82	3.71
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	47	3.71
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	79	3.71
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	97	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	47	3.71
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	97	3.71
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	6	3.71
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.71
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	3.71
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	44	3.71
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	42	3.71
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	1	3.71
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	39	3.71
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	42	3.71
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	81	3.71
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.71
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.71
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	29	3.71
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	30	3.71
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	34	3.71
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	49	3.71
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	56	3.71
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	68	3.71
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	72	3.71
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	12	3.71
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	52	3.71
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	55	3.71
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	94	3.71
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	30	3.71
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	83	3.71
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	80	3.71
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	3.71
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	3.71
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	68	3.71
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	56	3.71
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	72	3.71
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	42	3.71
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	17	3.71
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	94	3.71
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	76	3.71
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	13	3.71
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	81	3.71
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	3	3.71
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	20	3.71
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	21	3.71
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	30	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	51	3.71
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	57	3.71
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	4	3.71
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	21	3.71
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	60	3.71
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	67	3.71
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.71
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	33	3.71
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	13	3.71
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	62	3.71
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	80	3.71
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	82	3.71
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	98	3.7
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.7
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	15	3.7
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	32	3.7
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	94	3.7
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	94	3.7
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	20	3.7
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	65	3.7
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.7
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	25	3.7
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	48	3.7
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	50	3.7
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	65	3.7
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	71	3.7
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	24	3.7
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	65	3.7
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	70	3.7
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	26	3.7
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	48	3.7
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	98	3.7
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	30	3.7
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	27	3.7
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	32	3.7
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	49	3.7
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	51	3.7
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	80	3.7
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	94	3.7
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	7	3.7
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	40	3.7
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	50	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	70	3.7
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	90	3.7
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	98	3.7
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	3.7
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	34	3.7
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	14	3.7
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	30	3.7
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	69	3.7
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	83	3.7
(5,46)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	83	3.7
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	7	3.7
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	53	3.7
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	5	3.7
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	19	3.7
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	50	3.7
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	73	3.7
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	78	3.7
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	83	3.7
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	88	3.7
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	99	3.7
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	5	3.7
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	40	3.7
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	84	3.7
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	85	3.7
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.7
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	30	3.7
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	7	3.7
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	37	3.7
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	60	3.7
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	74	3.7
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	89	3.7
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	93	3.7
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.7
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	15	3.7
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	32	3.7
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	94	3.7
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	94	3.7
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	20	3.7
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	65	3.7
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.7
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	33	3.7
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	25	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	48	3.7
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	50	3.7
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	65	3.7
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	71	3.7
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	24	3.7
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	65	3.7
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	70	3.7
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	24	3.7
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	26	3.7
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	48	3.7
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	98	3.7
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	100	3.7
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	49	3.7
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	68	3.7
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	30	3.7
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	27	3.7
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	32	3.7
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	49	3.7
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	51	3.7
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	80	3.7
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	7	3.7
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	40	3.7
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	50	3.7
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	70	3.7
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	90	3.7
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	98	3.7
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	3.7
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	34	3.7
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	14	3.7
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	30	3.7
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	69	3.7
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	87	3.7
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	80	3.7
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	7	3.7
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	53	3.7
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	5	3.7
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	19	3.7
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	50	3.7
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	73	3.7
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	78	3.7
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	83	3.7
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	88	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	99	3.7
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	5	3.7
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	40	3.7
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	84	3.7
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	85	3.7
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.7
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	23	3.7
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	40	3.7
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	78	3.7
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	30	3.7
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	7	3.7
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	37	3.7
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	60	3.7
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	74	3.7
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	89	3.7
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	93	3.7
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.7
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	15	3.7
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	32	3.7
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	94	3.7
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	94	3.7
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	20	3.7
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	65	3.7
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.7
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	25	3.7
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	48	3.7
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	50	3.7
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	65	3.7
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	71	3.7
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	24	3.7
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	65	3.7
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	70	3.7
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	26	3.7
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	48	3.7
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	98	3.7
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	31	3.7
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	30	3.7
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	27	3.7
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	32	3.7
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	49	3.7
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	51	3.7
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	80	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	94	3.7
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	7	3.7
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	40	3.7
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	50	3.7
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	70	3.7
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	90	3.7
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	98	3.7
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	3.7
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	14	3.7
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	14	3.7
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	34	3.7
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	14	3.7
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	30	3.7
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	69	3.7
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H41	83	3.7
(3,51)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H42	83	3.7
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	7	3.7
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	53	3.7
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	5	3.7
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	19	3.7
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	50	3.7
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	73	3.7
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	78	3.7
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	83	3.7
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	88	3.7
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	99	3.7
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	5	3.7
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	40	3.7
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	84	3.7
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	85	3.7
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.7
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	30	3.7
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	7	3.7
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	37	3.7
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	60	3.7
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	74	3.7
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	89	3.7
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	93	3.7
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	37	3.7
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.7
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	15	3.7
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	32	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	94	3.7
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	94	3.7
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	20	3.7
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	65	3.7
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.7
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	33	3.7
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	25	3.7
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	48	3.7
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	50	3.7
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	65	3.7
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	71	3.7
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	24	3.7
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	65	3.7
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	70	3.7
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	24	3.7
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	26	3.7
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	48	3.7
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	98	3.7
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	100	3.7
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	49	3.7
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	68	3.7
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	30	3.7
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	27	3.7
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	32	3.7
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	49	3.7
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	51	3.7
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	80	3.7
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	7	3.7
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	40	3.7
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	50	3.7
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	70	3.7
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	90	3.7
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	98	3.7
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	3.7
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	88	3.7
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	34	3.7
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	14	3.7
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	30	3.7
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	69	3.7
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	87	3.7
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	80	3.7
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	7	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	53	3.7
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	5	3.7
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	19	3.7
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	50	3.7
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	73	3.7
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	78	3.7
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	83	3.7
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	88	3.7
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	99	3.7
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	5	3.7
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	40	3.7
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	84	3.7
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	85	3.7
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.7
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	23	3.7
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	40	3.7
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	78	3.7
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	30	3.7
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	7	3.7
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	37	3.7
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	60	3.7
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	74	3.7
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	89	3.7
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	93	3.7
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	37	3.7
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	80	3.7
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	15	3.7
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	32	3.7
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	94	3.7
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	94	3.7
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	20	3.7
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	65	3.7
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.7
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	33	3.7
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	25	3.7
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	48	3.7
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	50	3.7
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	65	3.7
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	71	3.7
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	24	3.7
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	65	3.7
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	70	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	24	3.7
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	26	3.7
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	48	3.7
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	98	3.7
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	100	3.7
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	49	3.7
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	68	3.7
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	39	3.7
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	30	3.7
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	27	3.7
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	32	3.7
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	49	3.7
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	51	3.7
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	80	3.7
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	7	3.7
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	40	3.7
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	50	3.7
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	70	3.7
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	90	3.7
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	98	3.7
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	3.7
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	88	3.7
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	34	3.7
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	14	3.7
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	30	3.7
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	69	3.7
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	87	3.7
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	80	3.7
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	7	3.7
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	53	3.7
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	5	3.7
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	19	3.7
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	50	3.7
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	73	3.7
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	78	3.7
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	83	3.7
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	88	3.7
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	99	3.7
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	5	3.7
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	40	3.7
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	84	3.7
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	85	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.7
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	23	3.7
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	40	3.7
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	78	3.7
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	30	3.7
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	7	3.7
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	37	3.7
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	60	3.7
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	74	3.7
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	89	3.7
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	93	3.7
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	30	3.69
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	59	3.69
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	24	3.69
(5,117)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	24	3.69
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	5	3.69
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	5	3.69
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	1	3.69
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	55	3.69
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	41	3.69
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	62	3.69
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	4	3.69
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.69
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	36	3.69
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	44	3.69
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	50	3.69
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	54	3.69
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	98	3.69
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	69	3.69
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	41	3.69
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	54	3.69
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	70	3.69
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	92	3.69
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	96	3.69
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	65	3.69
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	48	3.69
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	53	3.69
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	74	3.69
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	79	3.69
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	2	3.69
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	14	3.69
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	27	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	96	3.69
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	99	3.69
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	80	3.69
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	5	3.69
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	21	3.69
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	50	3.69
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	57	3.69
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	10	3.69
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	34	3.69
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	48	3.69
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	52	3.69
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	8	3.69
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	18	3.69
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	43	3.69
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	56	3.69
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	51	3.69
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	69	3.69
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	12	3.69
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	23	3.69
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	67	3.69
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	70	3.69
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	76	3.69
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	86	3.69
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	54	3.69
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	87	3.69
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	100	3.69
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	30	3.69
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	59	3.69
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	5	3.69
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	5	3.69
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	1	3.69
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	55	3.69
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	41	3.69
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	62	3.69
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	4	3.69
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.69
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	36	3.69
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	44	3.69
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	50	3.69
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	54	3.69
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	98	3.69
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	69	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	41	3.69
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	54	3.69
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	70	3.69
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	92	3.69
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	96	3.69
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	65	3.69
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	64	3.69
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	19	3.69
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	77	3.69
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	48	3.69
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	53	3.69
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	74	3.69
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	2	3.69
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	14	3.69
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	27	3.69
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	96	3.69
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	99	3.69
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	40	3.69
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	80	3.69
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	5	3.69
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	21	3.69
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	50	3.69
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	57	3.69
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	9	3.69
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	4	3.69
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	47	3.69
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	10	3.69
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	34	3.69
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	48	3.69
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	52	3.69
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	16	3.69
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	8	3.69
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	18	3.69
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	43	3.69
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	56	3.69
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	51	3.69
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	86	3.69
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	99	3.69
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	19	3.69
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	20	3.69
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	33	3.69
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	47	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	89	3.69
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	12	3.69
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	23	3.69
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	67	3.69
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	70	3.69
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	76	3.69
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	86	3.69
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	30	3.69
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	59	3.69
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H41	24	3.69
(3,157)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H42	24	3.69
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	5	3.69
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	5	3.69
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	1	3.69
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	55	3.69
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	41	3.69
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	62	3.69
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	4	3.69
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.69
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	36	3.69
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	44	3.69
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	50	3.69
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	54	3.69
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	98	3.69
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	69	3.69
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	41	3.69
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	54	3.69
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	70	3.69
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	92	3.69
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	96	3.69
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	65	3.69
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	48	3.69
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	53	3.69
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	74	3.69
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	79	3.69
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	2	3.69
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	14	3.69
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	27	3.69
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	96	3.69
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	99	3.69
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	40	3.69
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	80	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	5	3.69
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	21	3.69
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	50	3.69
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	57	3.69
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	84	3.69
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	10	3.69
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	34	3.69
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	48	3.69
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	52	3.69
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	8	3.69
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	18	3.69
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	43	3.69
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	56	3.69
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	51	3.69
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	69	3.69
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	12	3.69
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	23	3.69
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	67	3.69
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	70	3.69
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	76	3.69
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	86	3.69
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	54	3.69
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	87	3.69
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	100	3.69
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	30	3.69
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	59	3.69
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	5	3.69
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	5	3.69
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	1	3.69
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	55	3.69
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	41	3.69
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	62	3.69
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	4	3.69
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.69
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	36	3.69
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	44	3.69
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	50	3.69
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	54	3.69
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	98	3.69
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	69	3.69
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	41	3.69
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	54	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	70	3.69
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	92	3.69
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	96	3.69
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	65	3.69
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	64	3.69
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	19	3.69
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	77	3.69
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	48	3.69
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	53	3.69
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	74	3.69
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	47	3.69
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	2	3.69
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	14	3.69
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	27	3.69
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	96	3.69
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	99	3.69
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	40	3.69
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	15	3.69
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	5	3.69
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	21	3.69
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	50	3.69
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	57	3.69
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	9	3.69
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	4	3.69
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	47	3.69
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	10	3.69
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	34	3.69
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	48	3.69
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	52	3.69
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	16	3.69
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	8	3.69
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	18	3.69
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	43	3.69
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	56	3.69
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	51	3.69
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	86	3.69
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	99	3.69
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	19	3.69
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	20	3.69
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	33	3.69
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	47	3.69
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	89	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	12	3.69
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	23	3.69
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	67	3.69
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	70	3.69
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	76	3.69
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	86	3.69
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	54	3.69
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	87	3.69
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	100	3.69
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	30	3.69
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	59	3.69
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	5	3.69
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	5	3.69
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	1	3.69
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	55	3.69
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	41	3.69
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	62	3.69
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	4	3.69
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.69
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	36	3.69
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	44	3.69
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	50	3.69
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	54	3.69
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	98	3.69
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	69	3.69
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	41	3.69
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	54	3.69
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	70	3.69
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	92	3.69
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	96	3.69
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	65	3.69
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	64	3.69
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	19	3.69
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	77	3.69
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	88	3.69
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	53	3.69
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	74	3.69
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	47	3.69
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	2	3.69
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	14	3.69
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	27	3.69
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	96	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	99	3.69
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	40	3.69
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	15	3.69
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	5	3.69
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	21	3.69
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	50	3.69
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	57	3.69
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	9	3.69
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	4	3.69
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	47	3.69
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	10	3.69
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	34	3.69
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	48	3.69
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	52	3.69
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	16	3.69
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	8	3.69
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	18	3.69
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	43	3.69
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	56	3.69
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	51	3.69
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	86	3.69
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	99	3.69
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	19	3.69
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	20	3.69
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	33	3.69
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	47	3.69
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	89	3.69
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	12	3.69
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	23	3.69
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	67	3.69
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	70	3.69
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	76	3.69
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	86	3.69
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	37	3.68
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	59	3.68
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	53	3.68
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	62	3.68
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	20	3.68
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	24	3.68
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	35	3.68
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	45	3.68
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	69	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	87	3.68
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	13	3.68
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	13	3.68
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	33	3.68
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	33	3.68
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	3.68
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	16	3.68
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	43	3.68
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	47	3.68
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	49	3.68
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	61	3.68
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	68	3.68
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	92	3.68
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	54	3.68
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	8	3.68
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	27	3.68
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	64	3.68
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	79	3.68
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	18	3.68
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	46	3.68
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	71	3.68
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	86	3.68
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	95	3.68
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	10	3.68
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	82	3.68
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	74	3.68
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	35	3.68
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	25	3.68
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	71	3.68
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	27	3.68
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	29	3.68
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	85	3.68
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	88	3.68
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	10	3.68
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	51	3.68
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	33	3.68
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	41	3.68
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	59	3.68
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	7	3.68
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	1	3.68
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	16	3.68
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	39	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	57	3.68
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	75	3.68
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	56	3.68
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	53	3.68
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	62	3.68
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	20	3.68
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	24	3.68
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	35	3.68
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	45	3.68
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	69	3.68
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	87	3.68
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	13	3.68
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	13	3.68
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	33	3.68
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	33	3.68
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	3.68
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	63	3.68
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	16	3.68
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	43	3.68
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	47	3.68
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	49	3.68
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	61	3.68
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	68	3.68
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	92	3.68
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	54	3.68
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	8	3.68
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	27	3.68
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	64	3.68
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	16	3.68
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	79	3.68
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	10	3.68
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	18	3.68
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	46	3.68
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	71	3.68
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	86	3.68
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	95	3.68
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	47	3.68
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	90	3.68
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	10	3.68
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	82	3.68
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	4	3.68
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	31	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	79	3.68
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	9	3.68
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	74	3.68
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	35	3.68
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	25	3.68
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	71	3.68
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	27	3.68
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	29	3.68
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	85	3.68
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	88	3.68
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	10	3.68
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	3	3.68
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	33	3.68
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	41	3.68
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	59	3.68
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	92	3.68
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	31	3.68
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	7	3.68
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	1	3.68
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	16	3.68
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	39	3.68
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	57	3.68
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	75	3.68
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	37	3.68
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	59	3.68
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	53	3.68
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	62	3.68
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	20	3.68
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	24	3.68
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	35	3.68
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	45	3.68
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	69	3.68
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	87	3.68
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	13	3.68
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	13	3.68
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	33	3.68
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	33	3.68
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	3.68
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	16	3.68
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	43	3.68
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	47	3.68
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	49	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	61	3.68
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	68	3.68
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	92	3.68
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	54	3.68
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	8	3.68
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	27	3.68
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	64	3.68
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	79	3.68
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	18	3.68
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	46	3.68
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	71	3.68
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	86	3.68
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	95	3.68
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	10	3.68
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	82	3.68
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	31	3.68
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	79	3.68
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	9	3.68
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	74	3.68
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	35	3.68
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	25	3.68
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	71	3.68
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	27	3.68
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	29	3.68
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	85	3.68
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	88	3.68
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	88	3.68
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	76	3.68
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	10	3.68
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	93	3.68
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	33	3.68
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	41	3.68
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	59	3.68
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	7	3.68
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	1	3.68
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	16	3.68
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	39	3.68
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	57	3.68
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	75	3.68
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	56	3.68
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	53	3.68
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	62	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	20	3.68
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	24	3.68
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	35	3.68
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	45	3.68
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	69	3.68
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	87	3.68
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	13	3.68
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	13	3.68
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	33	3.68
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	33	3.68
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	3.68
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	63	3.68
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	16	3.68
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	43	3.68
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	47	3.68
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	49	3.68
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	61	3.68
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	68	3.68
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	92	3.68
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	54	3.68
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	8	3.68
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	27	3.68
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	64	3.68
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	16	3.68
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	79	3.68
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	10	3.68
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	18	3.68
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	46	3.68
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	71	3.68
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	86	3.68
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	95	3.68
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	47	3.68
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	90	3.68
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	10	3.68
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	82	3.68
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	4	3.68
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	31	3.68
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	79	3.68
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	9	3.68
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	74	3.68
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	35	3.68
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	25	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	71	3.68
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	27	3.68
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	29	3.68
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	85	3.68
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	88	3.68
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	57	3.68
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	76	3.68
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	10	3.68
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	3	3.68
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	33	3.68
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	41	3.68
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	59	3.68
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	92	3.68
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	31	3.68
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	27	3.68
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	57	3.68
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	7	3.68
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	1	3.68
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	16	3.68
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	39	3.68
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	57	3.68
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	75	3.68
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	56	3.68
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	53	3.68
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	62	3.68
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	20	3.68
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	24	3.68
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	35	3.68
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	45	3.68
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	69	3.68
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	87	3.68
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	13	3.68
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	13	3.68
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	33	3.68
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	33	3.68
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	3.68
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	63	3.68
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	16	3.68
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	43	3.68
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	47	3.68
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	49	3.68
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	61	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	68	3.68
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	92	3.68
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	54	3.68
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	8	3.68
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	27	3.68
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	64	3.68
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	16	3.68
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	79	3.68
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	10	3.68
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	18	3.68
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	46	3.68
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	71	3.68
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	86	3.68
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	95	3.68
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	47	3.68
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	90	3.68
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	10	3.68
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	82	3.68
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	4	3.68
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	31	3.68
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	79	3.68
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	9	3.68
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	68	3.68
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	35	3.68
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	25	3.68
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	71	3.68
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	27	3.68
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	29	3.68
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	85	3.68
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	88	3.68
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	57	3.68
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	76	3.68
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	10	3.68
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	3	3.68
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	33	3.68
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	41	3.68
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	59	3.68
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	92	3.68
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	31	3.68
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	27	3.68
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	57	3.68
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	7	3.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	1	3.68
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	16	3.68
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	39	3.68
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	57	3.68
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	75	3.68
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	18	3.67
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	5	3.67
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	13	3.67
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	6	3.67
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	79	3.67
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	14	3.67
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	73	3.67
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	95	3.67
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.67
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	10	3.67
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	39	3.67
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	57	3.67
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	78	3.67
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.67
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	81	3.67
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	12	3.67
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	13	3.67
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	15	3.67
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	78	3.67
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	81	3.67
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	28	3.67
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	48	3.67
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	53	3.67
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	3.67
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	3.67
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	3.67
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	14	3.67
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	77	3.67
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	56	3.67
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	85	3.67
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	91	3.67
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	54	3.67
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	81	3.67
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	2	3.67
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	18	3.67
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	24	3.67
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	88	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	2	3.67
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	10	3.67
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	25	3.67
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	31	3.67
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	34	3.67
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	72	3.67
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	74	3.67
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	79	3.67
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	54	3.67
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	85	3.67
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	10	3.67
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	99	3.67
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	9	3.67
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	71	3.67
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	95	3.67
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	18	3.67
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	5	3.67
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	13	3.67
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	6	3.67
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	79	3.67
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	14	3.67
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	73	3.67
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	95	3.67
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.67
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	10	3.67
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	39	3.67
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	57	3.67
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	78	3.67
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	9	3.67
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.67
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	81	3.67
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	87	3.67
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	69	3.67
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	12	3.67
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	13	3.67
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	15	3.67
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	78	3.67
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	81	3.67
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	74	3.67
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	28	3.67
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	48	3.67
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	53	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	3.67
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	3.67
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	3.67
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	14	3.67
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	77	3.67
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	85	3.67
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	54	3.67
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	81	3.67
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	73	3.67
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	11	3.67
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	26	3.67
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	2	3.67
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	18	3.67
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	24	3.67
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	88	3.67
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	2	3.67
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	10	3.67
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	25	3.67
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	31	3.67
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	34	3.67
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	72	3.67
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	74	3.67
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	79	3.67
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	54	3.67
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	85	3.67
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	13	3.67
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	14	3.67
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	46	3.67
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	9	3.67
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	71	3.67
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	95	3.67
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	18	3.67
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	5	3.67
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	13	3.67
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	6	3.67
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	79	3.67
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	14	3.67
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	73	3.67
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	95	3.67
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.67
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	10	3.67
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	39	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	57	3.67
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	78	3.67
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.67
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	81	3.67
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	69	3.67
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	12	3.67
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	13	3.67
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	15	3.67
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	78	3.67
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	81	3.67
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	74	3.67
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	28	3.67
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	48	3.67
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	53	3.67
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	3.67
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	3.67
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	3.67
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	56	3.67
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	85	3.67
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	91	3.67
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	1	3.67
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	54	3.67
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	81	3.67
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	2	3.67
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	18	3.67
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	24	3.67
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	88	3.67
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	2	3.67
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	10	3.67
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	25	3.67
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	31	3.67
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	34	3.67
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	72	3.67
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	74	3.67
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	79	3.67
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	54	3.67
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	85	3.67
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	10	3.67
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	99	3.67
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	9	3.67
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	71	3.67
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	95	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	60	3.67
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	18	3.67
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	5	3.67
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	13	3.67
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	6	3.67
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	79	3.67
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	14	3.67
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	73	3.67
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	95	3.67
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.67
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	10	3.67
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	39	3.67
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	57	3.67
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	78	3.67
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	9	3.67
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.67
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	81	3.67
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	87	3.67
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	69	3.67
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	12	3.67
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	13	3.67
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	15	3.67
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	78	3.67
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	81	3.67
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	74	3.67
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	29	3.67
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	53	3.67
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	28	3.67
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	48	3.67
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	53	3.67
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	3.67
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	3.67
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	3.67
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	14	3.67
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	77	3.67
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	11	3.67
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	41	3.67
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	73	3.67
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	85	3.67
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	54	3.67
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	81	3.67
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	73	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	11	3.67
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	26	3.67
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	2	3.67
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	18	3.67
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	24	3.67
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	88	3.67
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	2	3.67
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	10	3.67
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	25	3.67
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	31	3.67
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	34	3.67
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	72	3.67
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	74	3.67
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	79	3.67
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	54	3.67
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	85	3.67
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	13	3.67
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	14	3.67
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	46	3.67
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	13	3.67
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	9	3.67
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	71	3.67
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	95	3.67
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	60	3.67
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	18	3.67
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	5	3.67
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	13	3.67
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	6	3.67
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	79	3.67
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	14	3.67
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	73	3.67
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	95	3.67
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.67
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	10	3.67
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	39	3.67
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	57	3.67
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	78	3.67
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	9	3.67
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	73	3.67
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	81	3.67
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	87	3.67
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	69	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	8	3.67
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	12	3.67
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	13	3.67
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	15	3.67
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	78	3.67
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	81	3.67
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	74	3.67
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	29	3.67
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	53	3.67
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	28	3.67
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	48	3.67
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	53	3.67
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	3.67
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	3.67
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	3.67
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	14	3.67
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	77	3.67
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	11	3.67
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	41	3.67
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	73	3.67
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	85	3.67
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	54	3.67
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	81	3.67
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	73	3.67
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	11	3.67
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	26	3.67
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	2	3.67
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	18	3.67
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	24	3.67
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	88	3.67
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	2	3.67
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	10	3.67
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	25	3.67
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	31	3.67
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	34	3.67
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	72	3.67
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	74	3.67
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	79	3.67
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	54	3.67
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	85	3.67
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	13	3.67
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	14	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	46	3.67
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	13	3.67
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	9	3.67
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	71	3.67
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	95	3.67
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	26	3.66
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	27	3.66
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	32	3.66
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	36	3.66
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	65	3.66
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	90	3.66
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	41	3.66
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	3	3.66
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	26	3.66
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	32	3.66
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	55	3.66
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	81	3.66
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	82	3.66
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	98	3.66
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	19	3.66
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	9	3.66
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	53	3.66
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	76	3.66
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	84	3.66
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	87	3.66
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	96	3.66
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	97	3.66
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	8	3.66
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	23	3.66
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	38	3.66
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	45	3.66
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	53	3.66
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	67	3.66
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	85	3.66
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	89	3.66
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	36	3.66
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	46	3.66
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	92	3.66
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	94	3.66
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	95	3.66
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	8	3.66
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	75	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	80	3.66
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	96	3.66
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	81	3.66
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	3	3.66
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	7	3.66
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	18	3.66
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	25	3.66
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	58	3.66
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	54	3.66
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	63	3.66
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	72	3.66
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	6	3.66
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	27	3.66
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	32	3.66
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	73	3.66
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.66
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	1	3.66
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	35	3.66
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	92	3.66
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.66
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	16	3.66
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	97	3.66
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	66	3.66
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	3.66
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.66
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	4	3.66
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	6	3.66
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	51	3.66
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	91	3.66
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	26	3.66
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	27	3.66
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	32	3.66
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	36	3.66
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	65	3.66
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	90	3.66
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	41	3.66
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	3	3.66
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	26	3.66
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	32	3.66
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	55	3.66
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	81	3.66
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	82	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	98	3.66
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	19	3.66
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	9	3.66
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	53	3.66
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	76	3.66
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	84	3.66
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	87	3.66
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	96	3.66
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	97	3.66
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	8	3.66
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	23	3.66
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	38	3.66
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	45	3.66
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	63	3.66
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	84	3.66
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	76	3.66
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	53	3.66
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	67	3.66
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	85	3.66
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	89	3.66
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	36	3.66
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	46	3.66
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	92	3.66
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	94	3.66
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	95	3.66
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	8	3.66
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	75	3.66
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	81	3.66
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	96	3.66
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	3	3.66
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	7	3.66
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	18	3.66
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	25	3.66
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	58	3.66
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	69	3.66
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	54	3.66
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	72	3.66
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	6	3.66
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	27	3.66
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	32	3.66
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	73	3.66
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	99	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.66
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	1	3.66
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	35	3.66
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	92	3.66
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.66
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	16	3.66
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	97	3.66
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	66	3.66
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	39	3.66
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	63	3.66
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	77	3.66
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	3.66
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.66
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	4	3.66
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	6	3.66
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	51	3.66
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	91	3.66
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	26	3.66
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	27	3.66
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	32	3.66
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	36	3.66
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	65	3.66
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	90	3.66
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	41	3.66
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	3	3.66
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	26	3.66
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	32	3.66
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	55	3.66
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	81	3.66
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	82	3.66
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	98	3.66
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	19	3.66
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	9	3.66
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	53	3.66
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	76	3.66
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	84	3.66
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	87	3.66
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	96	3.66
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	97	3.66
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	8	3.66
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	23	3.66
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	38	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	45	3.66
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	53	3.66
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	67	3.66
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	85	3.66
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	89	3.66
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	36	3.66
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	46	3.66
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	92	3.66
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	94	3.66
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	95	3.66
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	8	3.66
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	75	3.66
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	80	3.66
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	96	3.66
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	81	3.66
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	3	3.66
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	7	3.66
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	18	3.66
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	25	3.66
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	58	3.66
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	69	3.66
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	54	3.66
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	63	3.66
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	72	3.66
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	6	3.66
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	27	3.66
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	32	3.66
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	73	3.66
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.66
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	1	3.66
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	35	3.66
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	92	3.66
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.66
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	16	3.66
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	97	3.66
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	66	3.66
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	3.66
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.66
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	4	3.66
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	6	3.66
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	51	3.66
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	91	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	26	3.66
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	27	3.66
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	32	3.66
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	36	3.66
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	65	3.66
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	90	3.66
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	41	3.66
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	3	3.66
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	26	3.66
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	32	3.66
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	55	3.66
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	81	3.66
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	82	3.66
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	98	3.66
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	19	3.66
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	9	3.66
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	53	3.66
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	76	3.66
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	84	3.66
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	87	3.66
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	96	3.66
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	97	3.66
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	8	3.66
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	23	3.66
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	38	3.66
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	45	3.66
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	63	3.66
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	84	3.66
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	76	3.66
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	53	3.66
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	67	3.66
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	85	3.66
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	89	3.66
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	36	3.66
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	46	3.66
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	92	3.66
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	94	3.66
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	95	3.66
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	8	3.66
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	75	3.66
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	81	3.66
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	96	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	3	3.66
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	7	3.66
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	18	3.66
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	25	3.66
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	58	3.66
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	69	3.66
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	2	3.66
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	28	3.66
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	98	3.66
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	72	3.66
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	6	3.66
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	27	3.66
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	32	3.66
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	73	3.66
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	99	3.66
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.66
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	1	3.66
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	35	3.66
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	92	3.66
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.66
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	16	3.66
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	97	3.66
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	66	3.66
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	39	3.66
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	63	3.66
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	77	3.66
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	3.66
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.66
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	4	3.66
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	6	3.66
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	51	3.66
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	91	3.66
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	26	3.66
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	27	3.66
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	32	3.66
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	36	3.66
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	65	3.66
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	90	3.66
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	41	3.66
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	3	3.66
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	26	3.66
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	32	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	55	3.66
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	81	3.66
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	82	3.66
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	98	3.66
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	19	3.66
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	9	3.66
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	53	3.66
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	76	3.66
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	84	3.66
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	87	3.66
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	96	3.66
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	97	3.66
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	8	3.66
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	23	3.66
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	38	3.66
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	45	3.66
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	63	3.66
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	84	3.66
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	76	3.66
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	3	3.66
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	53	3.66
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	67	3.66
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	85	3.66
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	89	3.66
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	36	3.66
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	46	3.66
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	92	3.66
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	94	3.66
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	95	3.66
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	8	3.66
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	75	3.66
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	81	3.66
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	96	3.66
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	3	3.66
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	7	3.66
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	18	3.66
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	25	3.66
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	58	3.66
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	69	3.66
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	2	3.66
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	28	3.66
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	98	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	72	3.66
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	6	3.66
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	27	3.66
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	32	3.66
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	73	3.66
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	99	3.66
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	2	3.66
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	1	3.66
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	35	3.66
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	92	3.66
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.66
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	16	3.66
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	97	3.66
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	66	3.66
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	39	3.66
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	63	3.66
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	77	3.66
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	3.66
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.66
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	4	3.66
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	6	3.66
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	51	3.66
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	91	3.66
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	77	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	14	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	19	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	22	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	28	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	41	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	46	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	64	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	66	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	74	3.65
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	27	3.65
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	59	3.65
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	66	3.65
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	26	3.65
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	51	3.65
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	56	3.65
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	74	3.65
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	75	3.65
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	5	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.65
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.65
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	86	3.65
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	28	3.65
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	97	3.65
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	99	3.65
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.65
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	11	3.65
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	44	3.65
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	61	3.65
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	56	3.65
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	4	3.65
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	38	3.65
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	86	3.65
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	86	3.65
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	30	3.65
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	36	3.65
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	65	3.65
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	7	3.65
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	16	3.65
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	29	3.65
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	65	3.65
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	79	3.65
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	28	3.65
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	34	3.65
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	63	3.65
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	31	3.65
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	73	3.65
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.65
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	14	3.65
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	32	3.65
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	61	3.65
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	65	3.65
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	33	3.65
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	46	3.65
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	77	3.65
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	77	3.65
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.65
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	7	3.65
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	84	3.65
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	99	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	83	3.65
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	28	3.65
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	58	3.65
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	77	3.65
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	14	3.65
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	19	3.65
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	22	3.65
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	28	3.65
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	41	3.65
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	46	3.65
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	64	3.65
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	66	3.65
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	74	3.65
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	27	3.65
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	59	3.65
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	66	3.65
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	26	3.65
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	51	3.65
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	56	3.65
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	74	3.65
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	75	3.65
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	5	3.65
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.65
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.65
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	86	3.65
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	28	3.65
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	97	3.65
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	99	3.65
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.65
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	11	3.65
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	44	3.65
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	94	3.65
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	61	3.65
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	56	3.65
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	4	3.65
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	38	3.65
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	86	3.65
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	86	3.65
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	30	3.65
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	36	3.65
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	7	3.65
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	16	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	29	3.65
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	65	3.65
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	79	3.65
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	28	3.65
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	34	3.65
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	63	3.65
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	31	3.65
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	73	3.65
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.65
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	14	3.65
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	32	3.65
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	61	3.65
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	65	3.65
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	33	3.65
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	22	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	18	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	22	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	24	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	27	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	30	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	42	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	62	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	64	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	76	3.65
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	81	3.65
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	46	3.65
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	77	3.65
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	77	3.65
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.65
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	7	3.65
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	84	3.65
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	99	3.65
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	77	3.65
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	14	3.65
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	19	3.65
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	22	3.65
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	28	3.65
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	41	3.65
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	46	3.65
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	64	3.65
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	66	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	74	3.65
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	27	3.65
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	59	3.65
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	66	3.65
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	26	3.65
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	51	3.65
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	56	3.65
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	74	3.65
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	75	3.65
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	5	3.65
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.65
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.65
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	86	3.65
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	28	3.65
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	97	3.65
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	99	3.65
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.65
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	11	3.65
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	44	3.65
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	61	3.65
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	56	3.65
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	4	3.65
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	38	3.65
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	86	3.65
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	86	3.65
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	30	3.65
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	36	3.65
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	65	3.65
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	7	3.65
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	16	3.65
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	29	3.65
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	65	3.65
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	79	3.65
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	28	3.65
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	34	3.65
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	63	3.65
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	31	3.65
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	73	3.65
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.65
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	14	3.65
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	32	3.65
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	61	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	65	3.65
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	33	3.65
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	46	3.65
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	77	3.65
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	77	3.65
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.65
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	7	3.65
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	84	3.65
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	99	3.65
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	83	3.65
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	28	3.65
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	58	3.65
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	44	3.65
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	77	3.65
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	14	3.65
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	19	3.65
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	22	3.65
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	28	3.65
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	41	3.65
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	46	3.65
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	64	3.65
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	66	3.65
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	74	3.65
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	27	3.65
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	59	3.65
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	66	3.65
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	26	3.65
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	51	3.65
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	56	3.65
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	74	3.65
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	75	3.65
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	5	3.65
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.65
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.65
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	86	3.65
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	28	3.65
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	97	3.65
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	99	3.65
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.65
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	11	3.65
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	44	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	94	3.65
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	61	3.65
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	56	3.65
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	4	3.65
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	38	3.65
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	86	3.65
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	14	3.65
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	20	3.65
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	30	3.65
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	36	3.65
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	7	3.65
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	16	3.65
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	29	3.65
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	65	3.65
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	79	3.65
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	28	3.65
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	34	3.65
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	63	3.65
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	31	3.65
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	73	3.65
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.65
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	14	3.65
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	32	3.65
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	61	3.65
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	65	3.65
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	33	3.65
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	22	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	18	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	22	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	24	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	27	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	30	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	42	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	62	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	64	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	76	3.65
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	81	3.65
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	46	3.65
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	93	3.65
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	77	3.65
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	77	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.65
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	7	3.65
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	84	3.65
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	99	3.65
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	83	3.65
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	28	3.65
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	58	3.65
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	44	3.65
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	77	3.65
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	14	3.65
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	19	3.65
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	22	3.65
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	28	3.65
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	41	3.65
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	46	3.65
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	64	3.65
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	66	3.65
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	74	3.65
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	27	3.65
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	59	3.65
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	66	3.65
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	26	3.65
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	51	3.65
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	56	3.65
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	74	3.65
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	75	3.65
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	5	3.65
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.65
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	56	3.65
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	86	3.65
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	28	3.65
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	97	3.65
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	99	3.65
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	61	3.65
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	11	3.65
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	44	3.65
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	94	3.65
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	18	3.65
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	61	3.65
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	56	3.65
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	4	3.65
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	38	3.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	86	3.65
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	14	3.65
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	20	3.65
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	30	3.65
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	36	3.65
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	7	3.65
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	16	3.65
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	29	3.65
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	65	3.65
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	79	3.65
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	28	3.65
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	34	3.65
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	63	3.65
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	31	3.65
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	73	3.65
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.65
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	14	3.65
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	32	3.65
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	61	3.65
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	65	3.65
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	100	3.65
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	33	3.65
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	22	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	18	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	22	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	24	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	27	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	30	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	42	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	62	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	64	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	76	3.65
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	81	3.65
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	46	3.65
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	93	3.65
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	77	3.65
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	77	3.65
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.65
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	7	3.65
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	84	3.65
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	99	3.65
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	8	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	20	3.64
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	20	3.64
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	30	3.64
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	35	3.64
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	17	3.64
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	19	3.64
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	30	3.64
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	38	3.64
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	39	3.64
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	56	3.64
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	87	3.64
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	96	3.64
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.64
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	80	3.64
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	47	3.64
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.64
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	87	3.64
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	90	3.64
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	83	3.64
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	2	3.64
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	45	3.64
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	61	3.64
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	67	3.64
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	98	3.64
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	36	3.64
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	98	3.64
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	21	3.64
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	26	3.64
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	31	3.64
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	33	3.64
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	3.64
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	18	3.64
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	81	3.64
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	39	3.64
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	39	3.64
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	4	3.64
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	38	3.64
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	45	3.64
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	47	3.64
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	63	3.64
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	80	3.64
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	83	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	33	3.64
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.64
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	95	3.64
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	9	3.64
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	13	3.64
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	39	3.64
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	89	3.64
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	10	3.64
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	69	3.64
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	66	3.64
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	29	3.64
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	38	3.64
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	49	3.64
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	18	3.64
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	70	3.64
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	84	3.64
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	91	3.64
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	8	3.64
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	20	3.64
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	20	3.64
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	30	3.64
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	35	3.64
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	17	3.64
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	19	3.64
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	30	3.64
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	38	3.64
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	39	3.64
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	56	3.64
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	87	3.64
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	96	3.64
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.64
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	80	3.64
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	47	3.64
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.64
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	87	3.64
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	87	3.64
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	35	3.64
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	19	3.64
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	21	3.64
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	88	3.64
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	90	3.64
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	83	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	2	3.64
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	45	3.64
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	61	3.64
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	67	3.64
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	98	3.64
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	36	3.64
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	98	3.64
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	21	3.64
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	26	3.64
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	31	3.64
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	33	3.64
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	3.64
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	18	3.64
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	81	3.64
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	39	3.64
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	17	3.64
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	82	3.64
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	84	3.64
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	39	3.64
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	4	3.64
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	38	3.64
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	45	3.64
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	47	3.64
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	63	3.64
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	80	3.64
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	83	3.64
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	33	3.64
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.64
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	95	3.64
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	9	3.64
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	13	3.64
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	39	3.64
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	89	3.64
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	10	3.64
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	69	3.64
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	47	3.64
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	1	3.64
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	36	3.64
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	99	3.64
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	66	3.64
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	29	3.64
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	38	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	49	3.64
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	8	3.64
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	20	3.64
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	20	3.64
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	30	3.64
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	35	3.64
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	17	3.64
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	19	3.64
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	30	3.64
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	38	3.64
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	39	3.64
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	56	3.64
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	87	3.64
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	96	3.64
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.64
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	80	3.64
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	47	3.64
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.64
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	87	3.64
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	21	3.64
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	90	3.64
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	90	3.64
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	83	3.64
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	2	3.64
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	45	3.64
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	61	3.64
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	67	3.64
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	98	3.64
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	36	3.64
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	98	3.64
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	21	3.64
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	26	3.64
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	31	3.64
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	33	3.64
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	3.64
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	18	3.64
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	81	3.64
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	85	3.64
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	82	3.64
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	39	3.64
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	39	3.64
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	4	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	38	3.64
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	45	3.64
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	47	3.64
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	63	3.64
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	80	3.64
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	83	3.64
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	33	3.64
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.64
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	95	3.64
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	9	3.64
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	13	3.64
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	39	3.64
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	89	3.64
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	10	3.64
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	69	3.64
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	66	3.64
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	29	3.64
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	38	3.64
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	49	3.64
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	18	3.64
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	70	3.64
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	84	3.64
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	91	3.64
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	8	3.64
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	20	3.64
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	20	3.64
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	30	3.64
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	35	3.64
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	17	3.64
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	19	3.64
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	30	3.64
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	38	3.64
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	39	3.64
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	56	3.64
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	87	3.64
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	96	3.64
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.64
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	80	3.64
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	47	3.64
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.64
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	87	3.64
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	87	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	35	3.64
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	19	3.64
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	21	3.64
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	88	3.64
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	90	3.64
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	83	3.64
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	74	3.64
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	2	3.64
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	45	3.64
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	61	3.64
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	67	3.64
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	98	3.64
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	36	3.64
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	98	3.64
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	21	3.64
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	26	3.64
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	31	3.64
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	33	3.64
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	3.64
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	27	3.64
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	89	3.64
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	91	3.64
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	18	3.64
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	81	3.64
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	39	3.64
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	17	3.64
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	82	3.64
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	84	3.64
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	39	3.64
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	4	3.64
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	38	3.64
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	45	3.64
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	47	3.64
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	63	3.64
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	80	3.64
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	83	3.64
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	33	3.64
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.64
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	95	3.64
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	9	3.64
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	13	3.64
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	39	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	89	3.64
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	10	3.64
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	69	3.64
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	47	3.64
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	1	3.64
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	36	3.64
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	99	3.64
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	66	3.64
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	29	3.64
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	38	3.64
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	49	3.64
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	18	3.64
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	70	3.64
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	84	3.64
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	91	3.64
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	8	3.64
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	20	3.64
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	20	3.64
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	30	3.64
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	35	3.64
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	17	3.64
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	19	3.64
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	30	3.64
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	38	3.64
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	39	3.64
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	56	3.64
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	87	3.64
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	96	3.64
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.64
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	80	3.64
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	47	3.64
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.64
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	87	3.64
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	87	3.64
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	35	3.64
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	19	3.64
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	21	3.64
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	88	3.64
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	90	3.64
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	74	3.64
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	2	3.64
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	45	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	61	3.64
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	67	3.64
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	98	3.64
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	36	3.64
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	98	3.64
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	21	3.64
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	26	3.64
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	31	3.64
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	33	3.64
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	3.64
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	27	3.64
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	89	3.64
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	91	3.64
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	18	3.64
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	81	3.64
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	39	3.64
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	17	3.64
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	82	3.64
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	84	3.64
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	39	3.64
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	4	3.64
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	38	3.64
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	45	3.64
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	47	3.64
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	63	3.64
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	80	3.64
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	83	3.64
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	33	3.64
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.64
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	95	3.64
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	9	3.64
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	13	3.64
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	39	3.64
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	89	3.64
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	10	3.64
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	69	3.64
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	47	3.64
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	1	3.64
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	36	3.64
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	99	3.64
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	66	3.64
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	29	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	38	3.64
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	49	3.64
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	28	3.63
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	40	3.63
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	59	3.63
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	6	3.63
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	6	3.63
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	7	3.63
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	31	3.63
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	54	3.63
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	76	3.63
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	78	3.63
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	4	3.63
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	19	3.63
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	49	3.63
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	57	3.63
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	67	3.63
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.63
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	55	3.63
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	64	3.63
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	38	3.63
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	35	3.63
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	47	3.63
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	75	3.63
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	79	3.63
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	57	3.63
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	66	3.63
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	11	3.63
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	97	3.63
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	76	3.63
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	92	3.63
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	61	3.63
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	79	3.63
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	79	3.63
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	90	3.63
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	14	3.63
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	17	3.63
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	27	3.63
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	44	3.63
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	60	3.63
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	67	3.63
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	79	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	93	3.63
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	96	3.63
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.63
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	35	3.63
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	38	3.63
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	47	3.63
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	69	3.63
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	77	3.63
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.63
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	76	3.63
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	27	3.63
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	50	3.63
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	58	3.63
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	65	3.63
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	90	3.63
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	98	3.63
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	28	3.63
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	40	3.63
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	59	3.63
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	6	3.63
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	6	3.63
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	7	3.63
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	31	3.63
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	54	3.63
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	76	3.63
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	78	3.63
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	18	3.63
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	57	3.63
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	4	3.63
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	19	3.63
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	49	3.63
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	57	3.63
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	67	3.63
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.63
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	55	3.63
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	64	3.63
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	20	3.63
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	38	3.63
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	35	3.63
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	47	3.63
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	75	3.63
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	79	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	57	3.63
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	66	3.63
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	11	3.63
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	97	3.63
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	76	3.63
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	61	3.63
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	79	3.63
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	79	3.63
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	39	3.63
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	14	3.63
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	17	3.63
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	27	3.63
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	44	3.63
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	60	3.63
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	67	3.63
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	79	3.63
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	93	3.63
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	96	3.63
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.63
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	35	3.63
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	38	3.63
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	47	3.63
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	69	3.63
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	77	3.63
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	11	3.63
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	92	3.63
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.63
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	76	3.63
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	27	3.63
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	50	3.63
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	58	3.63
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	65	3.63
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	90	3.63
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	98	3.63
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	28	3.63
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	40	3.63
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	59	3.63
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	6	3.63
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	6	3.63
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	7	3.63
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	31	3.63
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	54	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	76	3.63
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	78	3.63
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	4	3.63
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	19	3.63
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	49	3.63
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	57	3.63
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	67	3.63
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.63
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	55	3.63
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	64	3.63
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	20	3.63
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	38	3.63
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	35	3.63
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	47	3.63
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	75	3.63
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	79	3.63
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	57	3.63
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	66	3.63
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	98	3.63
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	31	3.63
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	31	3.63
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	52	3.63
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	52	3.63
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	11	3.63
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	97	3.63
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	76	3.63
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	92	3.63
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	61	3.63
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	79	3.63
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	79	3.63
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	14	3.63
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	17	3.63
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	27	3.63
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	44	3.63
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	60	3.63
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	67	3.63
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	79	3.63
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	93	3.63
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	96	3.63
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.63
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	35	3.63
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	38	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	47	3.63
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	69	3.63
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	77	3.63
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.63
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	76	3.63
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	27	3.63
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	50	3.63
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	58	3.63
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	65	3.63
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	90	3.63
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	98	3.63
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	28	3.63
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	40	3.63
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	59	3.63
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	6	3.63
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	6	3.63
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	7	3.63
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	31	3.63
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	54	3.63
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	76	3.63
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	78	3.63
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	18	3.63
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	57	3.63
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	4	3.63
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	19	3.63
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	49	3.63
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	57	3.63
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	67	3.63
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.63
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	55	3.63
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	64	3.63
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	20	3.63
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	38	3.63
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	35	3.63
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	47	3.63
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	75	3.63
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	79	3.63
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	82	3.63
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	57	3.63
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	66	3.63
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	98	3.63
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	16	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	17	3.63
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	76	3.63
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	61	3.63
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	39	3.63
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	14	3.63
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	17	3.63
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	27	3.63
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	44	3.63
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	60	3.63
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	67	3.63
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	79	3.63
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	93	3.63
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	96	3.63
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.63
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	35	3.63
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	38	3.63
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	47	3.63
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	69	3.63
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	77	3.63
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	11	3.63
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	92	3.63
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.63
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	76	3.63
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	27	3.63
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	50	3.63
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	58	3.63
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	65	3.63
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	90	3.63
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	98	3.63
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	28	3.63
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	40	3.63
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	59	3.63
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	6	3.63
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	6	3.63
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	7	3.63
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	31	3.63
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	54	3.63
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	76	3.63
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	78	3.63
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	18	3.63
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	57	3.63
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	4	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	19	3.63
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	49	3.63
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	57	3.63
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	67	3.63
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.63
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	55	3.63
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	64	3.63
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	20	3.63
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	19	3.63
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	38	3.63
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	35	3.63
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	47	3.63
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	75	3.63
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	79	3.63
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	82	3.63
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	57	3.63
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	66	3.63
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	98	3.63
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	16	3.63
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	17	3.63
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	76	3.63
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	61	3.63
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	39	3.63
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	14	3.63
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	17	3.63
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	27	3.63
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	44	3.63
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	60	3.63
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	67	3.63
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	79	3.63
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	93	3.63
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	96	3.63
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.63
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	35	3.63
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	38	3.63
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	47	3.63
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	69	3.63
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	77	3.63
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	11	3.63
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	92	3.63
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	73	3.63
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	76	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	27	3.63
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	50	3.63
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	58	3.63
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	65	3.63
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	90	3.63
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	98	3.63
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	13	3.62
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	15	3.62
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.62
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	16	3.62
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	23	3.62
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	43	3.62
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	56	3.62
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	79	3.62
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	7	3.62
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	7	3.62
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	28	3.62
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	28	3.62
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	87	3.62
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	3.62
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	8	3.62
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	10	3.62
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	12	3.62
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	21	3.62
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	22	3.62
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	64	3.62
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	73	3.62
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	91	3.62
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	23	3.62
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	29	3.62
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	42	3.62
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	36	3.62
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	81	3.62
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	89	3.62
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	11	3.62
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	6	3.62
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	26	3.62
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	41	3.62
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	57	3.62
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	1	3.62
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	26	3.62
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	23	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	61	3.62
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	99	3.62
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	31	3.62
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	80	3.62
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	82	3.62
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	28	3.62
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	87	3.62
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	65	3.62
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	15	3.62
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	49	3.62
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	82	3.62
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	96	3.62
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.62
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.62
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	28	3.62
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	28	3.62
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.62
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	20	3.62
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	44	3.62
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	45	3.62
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	79	3.62
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	97	3.62
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	13	3.62
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	15	3.62
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.62
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	16	3.62
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	23	3.62
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	43	3.62
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	56	3.62
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	79	3.62
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	7	3.62
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	7	3.62
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	28	3.62
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	28	3.62
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	87	3.62
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	3.62
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	8	3.62
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	10	3.62
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	12	3.62
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	21	3.62
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	22	3.62
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	64	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	73	3.62
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	91	3.62
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	53	3.62
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	98	3.62
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	23	3.62
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	29	3.62
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	42	3.62
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	36	3.62
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	81	3.62
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	89	3.62
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	75	3.62
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	31	3.62
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	39	3.62
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	10	3.62
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	11	3.62
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	6	3.62
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	26	3.62
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	41	3.62
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	57	3.62
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	26	3.62
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	23	3.62
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	61	3.62
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	99	3.62
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	31	3.62
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	80	3.62
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	82	3.62
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	95	3.62
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	31	3.62
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	68	3.62
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	28	3.62
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	87	3.62
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	65	3.62
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	15	3.62
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	49	3.62
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	82	3.62
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	96	3.62
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	35	3.62
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	51	3.62
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	52	3.62
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	87	3.62
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	93	3.62
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.62
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	28	3.62
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	28	3.62
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.62
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	20	3.62
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	44	3.62
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	45	3.62
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	79	3.62
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	97	3.62
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	13	3.62
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	15	3.62
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.62
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	16	3.62
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	23	3.62
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	43	3.62
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	56	3.62
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	79	3.62
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	7	3.62
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	7	3.62
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	28	3.62
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	28	3.62
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	87	3.62
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	3.62
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	8	3.62
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	10	3.62
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	12	3.62
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	21	3.62
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	22	3.62
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	64	3.62
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	73	3.62
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	91	3.62
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	23	3.62
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	29	3.62
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	42	3.62
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	36	3.62
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	81	3.62
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	89	3.62
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	10	3.62
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	11	3.62
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	6	3.62
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	26	3.62
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	41	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	57	3.62
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	1	3.62
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	26	3.62
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	23	3.62
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	61	3.62
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	85	3.62
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	85	3.62
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	99	3.62
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	31	3.62
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	74	3.62
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	80	3.62
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	82	3.62
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	28	3.62
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	87	3.62
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	65	3.62
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	15	3.62
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	49	3.62
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	82	3.62
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	96	3.62
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.62
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.62
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	28	3.62
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	28	3.62
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.62
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	20	3.62
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	44	3.62
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	45	3.62
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	79	3.62
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	97	3.62
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	51	3.62
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	13	3.62
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	15	3.62
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.62
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	16	3.62
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	23	3.62
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	43	3.62
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	56	3.62
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	79	3.62
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	7	3.62
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	7	3.62
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	28	3.62
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	28	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	87	3.62
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	3.62
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	8	3.62
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	10	3.62
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	12	3.62
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	21	3.62
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	22	3.62
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	64	3.62
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	73	3.62
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	91	3.62
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	53	3.62
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	98	3.62
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	23	3.62
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	29	3.62
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	42	3.62
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	36	3.62
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	81	3.62
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	89	3.62
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	75	3.62
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	31	3.62
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	39	3.62
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	10	3.62
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	11	3.62
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	6	3.62
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	26	3.62
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	41	3.62
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	57	3.62
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	26	3.62
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	23	3.62
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	61	3.62
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	54	3.62
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	31	3.62
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	80	3.62
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	82	3.62
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	95	3.62
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	31	3.62
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	68	3.62
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	28	3.62
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	87	3.62
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	65	3.62
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	15	3.62
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	49	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	82	3.62
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	96	3.62
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	35	3.62
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	51	3.62
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	52	3.62
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	87	3.62
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	93	3.62
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.62
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.62
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	25	3.62
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	28	3.62
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	28	3.62
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.62
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	20	3.62
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	44	3.62
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	45	3.62
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	79	3.62
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	97	3.62
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	51	3.62
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	13	3.62
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	15	3.62
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.62
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	16	3.62
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	23	3.62
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	43	3.62
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	56	3.62
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	79	3.62
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	7	3.62
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	7	3.62
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	28	3.62
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	28	3.62
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	87	3.62
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	3.62
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	8	3.62
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	10	3.62
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	12	3.62
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	21	3.62
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	22	3.62
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	64	3.62
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	73	3.62
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	91	3.62
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	53	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	98	3.62
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	23	3.62
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	29	3.62
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	42	3.62
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	36	3.62
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	81	3.62
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	89	3.62
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	75	3.62
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	31	3.62
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	39	3.62
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	10	3.62
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	11	3.62
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	6	3.62
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	26	3.62
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	41	3.62
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	57	3.62
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	26	3.62
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	23	3.62
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	61	3.62
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	54	3.62
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	31	3.62
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	80	3.62
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	82	3.62
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	95	3.62
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	31	3.62
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	68	3.62
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	28	3.62
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	87	3.62
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	65	3.62
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	15	3.62
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	49	3.62
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	82	3.62
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	96	3.62
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	35	3.62
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	51	3.62
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	52	3.62
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	87	3.62
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	93	3.62
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.62
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.62
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	25	3.62
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	28	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	28	3.62
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.62
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	20	3.62
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	44	3.62
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	45	3.62
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	79	3.62
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	97	3.62
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	63	3.61
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	1	3.61
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	30	3.61
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	71	3.61
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	84	3.61
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	18	3.61
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	52	3.61
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	98	3.61
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	3.61
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	3.61
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	9	3.61
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	15	3.61
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	40	3.61
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	72	3.61
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	75	3.61
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	97	3.61
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	62	3.61
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	89	3.61
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	90	3.61
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.61
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	50	3.61
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	83	3.61
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	3	3.61
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	43	3.61
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	63	3.61
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	66	3.61
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	60	3.61
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	87	3.61
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	93	3.61
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	75	3.61
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	8	3.61
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	13	3.61
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	13	3.61
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	15	3.61
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	22	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	43	3.61
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	59	3.61
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	61	3.61
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	9	3.61
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	64	3.61
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	88	3.61
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	89	3.61
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	98	3.61
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	11	3.61
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	75	3.61
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	28	3.61
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	48	3.61
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	64	3.61
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	43	3.61
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.61
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	3.61
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	3.61
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.61
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	75	3.61
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	70	3.61
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	28	3.61
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	40	3.61
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	83	3.61
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	92	3.61
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	40	3.61
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	76	3.61
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	92	3.61
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	63	3.61
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	1	3.61
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	30	3.61
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	71	3.61
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	84	3.61
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	18	3.61
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	52	3.61
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	98	3.61
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	3.61
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	3.61
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	9	3.61
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	15	3.61
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	40	3.61
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	72	3.61
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	75	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	97	3.61
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	62	3.61
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	89	3.61
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	90	3.61
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.61
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	50	3.61
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	83	3.61
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	3	3.61
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	43	3.61
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	63	3.61
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	66	3.61
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	46	3.61
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	29	3.61
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	60	3.61
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	87	3.61
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	93	3.61
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	75	3.61
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	8	3.61
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	13	3.61
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	13	3.61
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	15	3.61
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	22	3.61
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	43	3.61
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	59	3.61
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	61	3.61
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	9	3.61
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	64	3.61
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	88	3.61
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	89	3.61
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	9	3.61
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	22	3.61
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	39	3.61
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	11	3.61
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	75	3.61
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	28	3.61
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	48	3.61
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	64	3.61
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	43	3.61
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.61
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	62	3.61
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	89	3.61
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	9	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	37	3.61
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	57	3.61
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	71	3.61
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	72	3.61
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	85	3.61
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	100	3.61
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	3.61
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	3.61
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.61
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	75	3.61
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	70	3.61
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	28	3.61
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	40	3.61
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	83	3.61
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	92	3.61
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	63	3.61
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	1	3.61
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	30	3.61
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	71	3.61
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	84	3.61
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	18	3.61
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	52	3.61
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	98	3.61
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	3.61
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	3.61
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	9	3.61
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	15	3.61
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	40	3.61
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	72	3.61
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	75	3.61
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	97	3.61
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	62	3.61
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	89	3.61
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	90	3.61
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.61
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	50	3.61
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	83	3.61
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	3	3.61
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	43	3.61
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	63	3.61
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	66	3.61
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	60	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	87	3.61
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	93	3.61
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	75	3.61
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	8	3.61
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	13	3.61
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	13	3.61
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	15	3.61
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	22	3.61
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	43	3.61
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	59	3.61
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	61	3.61
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	83	3.61
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	9	3.61
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	64	3.61
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	88	3.61
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	89	3.61
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	11	3.61
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	75	3.61
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	28	3.61
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	48	3.61
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	64	3.61
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	43	3.61
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.61
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	3.61
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	3.61
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.61
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	75	3.61
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	70	3.61
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	28	3.61
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	40	3.61
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	83	3.61
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	92	3.61
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	40	3.61
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	76	3.61
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	92	3.61
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	63	3.61
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	1	3.61
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	30	3.61
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	71	3.61
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	84	3.61
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	18	3.61
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	52	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	98	3.61
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	3.61
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	3.61
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	9	3.61
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	15	3.61
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	40	3.61
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	72	3.61
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	75	3.61
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	97	3.61
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	62	3.61
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	89	3.61
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	90	3.61
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.61
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	50	3.61
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	83	3.61
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	3	3.61
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	43	3.61
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	63	3.61
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	66	3.61
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	46	3.61
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	29	3.61
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	60	3.61
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	87	3.61
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	93	3.61
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	75	3.61
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	8	3.61
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	55	3.61
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	13	3.61
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	13	3.61
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	15	3.61
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	22	3.61
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	43	3.61
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	59	3.61
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	90	3.61
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	61	3.61
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	9	3.61
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	64	3.61
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	88	3.61
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	89	3.61
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	9	3.61
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	22	3.61
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	39	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	11	3.61
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	75	3.61
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	28	3.61
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	48	3.61
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	64	3.61
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	43	3.61
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.61
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	62	3.61
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	89	3.61
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	9	3.61
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	37	3.61
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	57	3.61
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	71	3.61
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	72	3.61
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	85	3.61
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	100	3.61
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	3.61
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	3.61
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.61
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	75	3.61
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	70	3.61
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	28	3.61
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	40	3.61
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	83	3.61
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	92	3.61
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	40	3.61
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	76	3.61
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	92	3.61
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	63	3.61
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	1	3.61
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	30	3.61
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	71	3.61
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	84	3.61
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	18	3.61
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	52	3.61
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	98	3.61
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	3.61
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	3.61
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	9	3.61
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	15	3.61
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	40	3.61
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	72	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	75	3.61
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	97	3.61
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	62	3.61
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	89	3.61
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	90	3.61
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	100	3.61
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	50	3.61
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	83	3.61
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	3	3.61
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	43	3.61
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	63	3.61
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	66	3.61
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	46	3.61
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	29	3.61
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	40	3.61
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	60	3.61
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	87	3.61
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	93	3.61
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	75	3.61
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	8	3.61
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	55	3.61
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	13	3.61
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	13	3.61
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	15	3.61
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	22	3.61
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	43	3.61
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	59	3.61
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	90	3.61
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	61	3.61
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	9	3.61
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	64	3.61
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	88	3.61
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	89	3.61
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	9	3.61
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	22	3.61
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	39	3.61
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	11	3.61
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	75	3.61
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	28	3.61
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	48	3.61
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	64	3.61
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	43	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.61
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	62	3.61
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	89	3.61
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	9	3.61
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	37	3.61
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	57	3.61
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	71	3.61
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	72	3.61
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	85	3.61
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	100	3.61
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	3.61
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	3.61
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.61
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	75	3.61
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	70	3.61
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	28	3.61
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	40	3.61
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	83	3.61
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	92	3.61
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.6
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	77	3.6
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	82	3.6
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	99	3.6
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	34	3.6
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	34	3.6
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	72	3.6
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	29	3.6
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	90	3.6
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	95	3.6
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	56	3.6
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	25	3.6
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	79	3.6
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	92	3.6
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	80	3.6
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.6
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	16	3.6
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	50	3.6
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	50	3.6
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	63	3.6
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	5	3.6
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	69	3.6
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	79	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	3.6
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	23	3.6
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	91	3.6
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	63	3.6
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	20	3.6
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	82	3.6
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.6
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	46	3.6
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	85	3.6
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	71	3.6
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	6	3.6
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	12	3.6
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	22	3.6
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	55	3.6
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	66	3.6
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	70	3.6
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.6
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.6
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	4	3.6
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	6	3.6
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	26	3.6
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	42	3.6
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	66	3.6
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	67	3.6
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	68	3.6
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	4	3.6
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	8	3.6
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	11	3.6
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.6
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.6
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	14	3.6
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	42	3.6
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	78	3.6
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	15	3.6
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	55	3.6
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.6
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	77	3.6
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	82	3.6
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	99	3.6
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	34	3.6
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	34	3.6
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	72	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	29	3.6
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	90	3.6
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	95	3.6
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	56	3.6
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	37	3.6
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	25	3.6
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	79	3.6
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	92	3.6
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	80	3.6
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.6
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	22	3.6
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	14	3.6
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	16	3.6
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	50	3.6
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	50	3.6
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	63	3.6
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	5	3.6
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	69	3.6
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	79	3.6
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	3.6
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	63	3.6
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	20	3.6
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	82	3.6
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.6
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	46	3.6
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	85	3.6
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	71	3.6
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	6	3.6
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	12	3.6
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	22	3.6
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	55	3.6
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	66	3.6
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	70	3.6
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.6
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.6
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	4	3.6
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	6	3.6
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	26	3.6
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	42	3.6
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	66	3.6
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	67	3.6
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	68	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	4	3.6
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	8	3.6
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	11	3.6
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.6
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.6
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	26	3.6
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	84	3.6
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	86	3.6
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	14	3.6
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	42	3.6
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	78	3.6
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.6
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	77	3.6
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	82	3.6
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	99	3.6
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	34	3.6
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	34	3.6
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	72	3.6
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	29	3.6
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	90	3.6
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	95	3.6
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	56	3.6
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	25	3.6
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	79	3.6
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	92	3.6
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	80	3.6
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.6
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	14	3.6
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	16	3.6
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	50	3.6
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	41	3.6
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	50	3.6
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	63	3.6
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	5	3.6
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	69	3.6
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	79	3.6
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	3.6
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	91	3.6
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	63	3.6
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	20	3.6
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	82	3.6
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	39	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.6
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	46	3.6
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	85	3.6
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	8	3.6
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	71	3.6
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	6	3.6
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	12	3.6
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	22	3.6
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	55	3.6
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	66	3.6
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	70	3.6
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.6
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.6
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	4	3.6
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	6	3.6
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	26	3.6
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	42	3.6
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	66	3.6
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	67	3.6
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	68	3.6
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	4	3.6
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	8	3.6
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	11	3.6
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.6
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.6
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	14	3.6
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	42	3.6
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	78	3.6
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	15	3.6
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	55	3.6
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.6
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	77	3.6
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	82	3.6
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	99	3.6
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	34	3.6
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	34	3.6
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	72	3.6
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	29	3.6
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	90	3.6
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	95	3.6
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	56	3.6
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	37	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	25	3.6
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	79	3.6
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	92	3.6
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	80	3.6
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.6
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	22	3.6
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	14	3.6
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	16	3.6
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	50	3.6
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	50	3.6
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	63	3.6
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	5	3.6
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	69	3.6
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	79	3.6
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	3.6
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	8	3.6
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	45	3.6
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	63	3.6
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	20	3.6
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	82	3.6
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.6
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	46	3.6
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	85	3.6
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	79	3.6
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	71	3.6
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	6	3.6
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	12	3.6
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	22	3.6
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	55	3.6
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	66	3.6
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	70	3.6
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.6
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.6
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	4	3.6
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	6	3.6
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	26	3.6
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	42	3.6
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	66	3.6
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	67	3.6
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	68	3.6
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	4	3.6
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	8	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	11	3.6
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.6
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.6
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	26	3.6
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	84	3.6
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	86	3.6
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	14	3.6
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	42	3.6
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	78	3.6
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	15	3.6
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	55	3.6
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	100	3.6
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	77	3.6
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	82	3.6
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	99	3.6
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	34	3.6
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	34	3.6
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	72	3.6
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	29	3.6
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	90	3.6
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	95	3.6
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	56	3.6
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	37	3.6
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	25	3.6
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	79	3.6
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	92	3.6
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	80	3.6
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	34	3.6
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	22	3.6
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	14	3.6
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	10	3.6
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	44	3.6
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	16	3.6
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	50	3.6
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	50	3.6
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	63	3.6
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	5	3.6
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	69	3.6
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	79	3.6
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	3.6
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	8	3.6
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	45	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	63	3.6
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	20	3.6
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	82	3.6
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.6
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	46	3.6
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	85	3.6
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	79	3.6
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	71	3.6
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	6	3.6
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	12	3.6
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	22	3.6
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	55	3.6
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	66	3.6
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	70	3.6
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.6
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.6
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	4	3.6
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	6	3.6
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	26	3.6
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	42	3.6
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	66	3.6
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	67	3.6
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	68	3.6
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	4	3.6
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	8	3.6
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	11	3.6
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.6
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.6
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	26	3.6
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	84	3.6
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	86	3.6
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	14	3.6
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	42	3.6
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	78	3.6
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	38	3.59
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	99	3.59
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	73	3.59
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	76	3.59
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	94	3.59
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	96	3.59
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	21	3.59
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	22	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	58	3.59
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	99	3.59
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	63	3.59
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	5	3.59
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	7	3.59
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	21	3.59
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	30	3.59
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	33	3.59
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	34	3.59
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	52	3.59
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	72	3.59
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	14	3.59
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	27	3.59
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	93	3.59
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	1	3.59
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	69	3.59
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	24	3.59
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	27	3.59
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	70	3.59
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	17	3.59
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	11	3.59
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	17	3.59
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	54	3.59
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	92	3.59
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	52	3.59
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	37	3.59
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	75	3.59
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	2	3.59
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	2	3.59
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	13	3.59
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	23	3.59
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	65	3.59
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	82	3.59
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	84	3.59
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	29	3.59
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	55	3.59
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	62	3.59
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	18	3.59
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	32	3.59
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	52	3.59
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	78	3.59
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	80	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	31	3.59
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	74	3.59
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	3.59
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	39	3.59
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	39	3.59
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	73	3.59
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	73	3.59
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	91	3.59
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	91	3.59
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	87	3.59
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	43	3.59
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	73	3.59
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	38	3.59
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	99	3.59
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	73	3.59
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	76	3.59
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	94	3.59
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	96	3.59
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	21	3.59
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	22	3.59
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	58	3.59
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	99	3.59
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	63	3.59
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	5	3.59
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	7	3.59
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	21	3.59
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	30	3.59
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	33	3.59
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	34	3.59
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	52	3.59
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	72	3.59
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	14	3.59
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	27	3.59
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	93	3.59
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	1	3.59
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	21	3.59
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	45	3.59
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	4	3.59
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	69	3.59
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	24	3.59
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	27	3.59
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	70	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	11	3.59
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	17	3.59
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	54	3.59
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	92	3.59
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	52	3.59
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	37	3.59
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	75	3.59
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	2	3.59
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	2	3.59
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	14	3.59
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	18	3.59
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	13	3.59
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	23	3.59
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	65	3.59
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	82	3.59
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	84	3.59
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	29	3.59
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	55	3.59
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	62	3.59
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	18	3.59
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	32	3.59
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	52	3.59
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	78	3.59
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	80	3.59
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	39	3.59
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	8	3.59
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	45	3.59
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	65	3.59
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	82	3.59
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	94	3.59
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	3.59
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	39	3.59
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	39	3.59
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	73	3.59
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	73	3.59
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	91	3.59
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	91	3.59
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	87	3.59
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	43	3.59
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	73	3.59
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	62	3.59
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	38	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	99	3.59
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	73	3.59
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	76	3.59
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	94	3.59
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	96	3.59
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	21	3.59
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	22	3.59
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	58	3.59
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	99	3.59
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	63	3.59
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	5	3.59
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	7	3.59
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	21	3.59
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	30	3.59
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	33	3.59
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	34	3.59
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	52	3.59
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	72	3.59
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	14	3.59
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	27	3.59
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	93	3.59
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	1	3.59
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	4	3.59
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	50	3.59
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	69	3.59
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	24	3.59
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	27	3.59
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	70	3.59
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	17	3.59
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	11	3.59
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	17	3.59
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	54	3.59
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	92	3.59
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	62	3.59
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	62	3.59
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	73	3.59
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	73	3.59
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	95	3.59
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	72	3.59
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	37	3.59
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	75	3.59
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	2	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	2	3.59
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	13	3.59
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	23	3.59
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	65	3.59
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	82	3.59
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	84	3.59
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	29	3.59
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	55	3.59
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	62	3.59
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	18	3.59
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	32	3.59
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	52	3.59
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	78	3.59
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	80	3.59
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	31	3.59
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	74	3.59
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	3.59
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	39	3.59
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	39	3.59
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	73	3.59
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	73	3.59
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	91	3.59
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	91	3.59
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	87	3.59
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	43	3.59
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	73	3.59
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	38	3.59
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	99	3.59
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	73	3.59
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	76	3.59
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	94	3.59
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	96	3.59
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	21	3.59
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	22	3.59
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	58	3.59
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	99	3.59
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	63	3.59
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	5	3.59
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	7	3.59
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	21	3.59
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	30	3.59
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	33	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	34	3.59
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	52	3.59
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	72	3.59
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	14	3.59
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	27	3.59
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	93	3.59
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	1	3.59
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	21	3.59
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	45	3.59
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	4	3.59
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	69	3.59
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	24	3.59
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	27	3.59
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	70	3.59
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	11	3.59
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	17	3.59
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	54	3.59
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	92	3.59
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	52	3.59
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	9	3.59
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	37	3.59
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	75	3.59
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	14	3.59
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	18	3.59
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	13	3.59
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	23	3.59
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	65	3.59
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	82	3.59
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	84	3.59
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	29	3.59
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	55	3.59
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	62	3.59
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	18	3.59
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	32	3.59
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	52	3.59
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	78	3.59
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	80	3.59
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	39	3.59
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	8	3.59
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	45	3.59
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	65	3.59
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	82	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	94	3.59
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	3.59
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	10	3.59
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	39	3.59
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	39	3.59
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	73	3.59
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	73	3.59
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	91	3.59
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	91	3.59
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	87	3.59
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	43	3.59
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	73	3.59
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	38	3.59
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	99	3.59
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	73	3.59
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	76	3.59
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	94	3.59
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	96	3.59
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	21	3.59
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	22	3.59
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	58	3.59
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	99	3.59
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	63	3.59
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	5	3.59
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	7	3.59
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	21	3.59
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	30	3.59
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	33	3.59
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	34	3.59
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	52	3.59
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	72	3.59
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	14	3.59
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	27	3.59
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	93	3.59
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	1	3.59
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	21	3.59
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	45	3.59
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	4	3.59
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	64	3.59
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	84	3.59
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	69	3.59
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	24	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	27	3.59
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	70	3.59
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	11	3.59
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	17	3.59
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	54	3.59
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	92	3.59
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	52	3.59
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	9	3.59
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	37	3.59
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	75	3.59
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	14	3.59
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	18	3.59
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	13	3.59
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	23	3.59
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	65	3.59
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	82	3.59
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	84	3.59
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	29	3.59
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	55	3.59
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	62	3.59
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	18	3.59
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	32	3.59
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	52	3.59
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	78	3.59
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	80	3.59
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	39	3.59
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	8	3.59
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	45	3.59
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	65	3.59
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	82	3.59
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	94	3.59
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	3.59
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	10	3.59
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	39	3.59
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	39	3.59
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	73	3.59
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	73	3.59
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	91	3.59
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	91	3.59
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	87	3.59
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	43	3.59
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	73	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	9	3.58
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	47	3.58
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.58
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	67	3.58
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	85	3.58
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	1	3.58
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	37	3.58
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	45	3.58
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	60	3.58
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	71	3.58
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	77	3.58
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.58
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.58
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	2	3.58
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	4	3.58
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	44	3.58
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	94	3.58
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.58
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	52	3.58
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	59	3.58
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	85	3.58
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.58
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	91	3.58
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	12	3.58
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	89	3.58
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	41	3.58
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	66	3.58
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	97	3.58
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	30	3.58
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	37	3.58
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	59	3.58
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	78	3.58
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.58
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.58
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	82	3.58
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	71	3.58
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	34	3.58
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	50	3.58
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	3.58
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.58
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	3.58
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	52	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	73	3.58
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	56	3.58
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	63	3.58
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	64	3.58
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	85	3.58
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	9	3.58
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	47	3.58
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.58
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	67	3.58
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	85	3.58
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	1	3.58
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	37	3.58
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	45	3.58
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	60	3.58
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	71	3.58
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	77	3.58
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.58
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.58
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	2	3.58
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	4	3.58
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	44	3.58
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	94	3.58
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	13	3.58
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	36	3.58
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	43	3.58
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	40	3.58
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.58
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	52	3.58
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	59	3.58
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	85	3.58
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.58
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	91	3.58
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	12	3.58
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	89	3.58
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	41	3.58
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	66	3.58
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	97	3.58
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	76	3.58
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	70	3.58
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	38	3.58
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	30	3.58
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	37	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	59	3.58
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	78	3.58
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.58
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.58
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	82	3.58
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	71	3.58
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	34	3.58
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	50	3.58
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	54	3.58
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	56	3.58
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	75	3.58
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	3.58
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.58
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	3.58
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	52	3.58
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	73	3.58
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	56	3.58
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	63	3.58
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	64	3.58
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	9	3.58
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	47	3.58
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.58
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	67	3.58
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	85	3.58
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	1	3.58
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	37	3.58
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	45	3.58
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	60	3.58
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	71	3.58
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	77	3.58
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.58
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.58
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	2	3.58
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	4	3.58
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	44	3.58
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	94	3.58
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	40	3.58
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.58
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	52	3.58
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	59	3.58
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	85	3.58
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	91	3.58
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	12	3.58
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	89	3.58
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	43	3.58
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	43	3.58
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	42	3.58
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	46	3.58
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	41	3.58
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	66	3.58
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	97	3.58
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	30	3.58
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	37	3.58
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	59	3.58
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	78	3.58
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	59	3.58
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.58
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.58
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	82	3.58
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	71	3.58
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	34	3.58
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	50	3.58
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	3.58
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.58
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	3.58
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	52	3.58
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	73	3.58
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	56	3.58
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	63	3.58
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	64	3.58
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	85	3.58
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	9	3.58
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	47	3.58
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.58
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	67	3.58
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	85	3.58
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	1	3.58
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	37	3.58
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	45	3.58
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	60	3.58
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	71	3.58
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	77	3.58
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.58
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	2	3.58
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	4	3.58
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	44	3.58
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	94	3.58
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	13	3.58
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	36	3.58
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	43	3.58
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	40	3.58
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.58
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	52	3.58
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	59	3.58
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	85	3.58
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.58
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	91	3.58
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	12	3.58
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	89	3.58
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	12	3.58
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	70	3.58
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	41	3.58
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	66	3.58
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	97	3.58
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	76	3.58
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	70	3.58
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	38	3.58
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	30	3.58
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	37	3.58
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	59	3.58
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	78	3.58
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.58
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.58
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	82	3.58
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	71	3.58
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	34	3.58
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	50	3.58
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	54	3.58
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	56	3.58
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	75	3.58
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	3.58
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.58
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	3.58
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	52	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	73	3.58
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	56	3.58
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	63	3.58
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	64	3.58
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	85	3.58
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	9	3.58
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	47	3.58
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.58
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	67	3.58
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	85	3.58
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	1	3.58
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	37	3.58
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	45	3.58
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	60	3.58
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	71	3.58
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	77	3.58
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.58
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.58
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	2	3.58
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	4	3.58
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	44	3.58
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	94	3.58
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	13	3.58
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	36	3.58
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	43	3.58
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	40	3.58
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	100	3.58
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	52	3.58
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	59	3.58
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	85	3.58
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	100	3.58
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	91	3.58
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	12	3.58
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	89	3.58
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	12	3.58
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	70	3.58
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	41	3.58
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	66	3.58
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	97	3.58
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	76	3.58
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	70	3.58
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	38	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	30	3.58
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	37	3.58
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	59	3.58
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	78	3.58
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	59	3.58
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.58
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.58
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	82	3.58
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	71	3.58
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	34	3.58
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	50	3.58
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	54	3.58
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	56	3.58
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	75	3.58
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	3.58
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.58
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	3.58
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	52	3.58
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	73	3.58
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	56	3.58
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	63	3.58
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	64	3.58
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	93	3.57
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	96	3.57
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	10	3.57
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	17	3.57
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	21	3.57
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	49	3.57
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	91	3.57
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	52	3.57
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	52	3.57
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	32	3.57
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	88	3.57
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	51	3.57
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	20	3.57
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	20	3.57
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	79	3.57
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	25	3.57
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	41	3.57
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	76	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	21	3.57
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	98	3.57
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	86	3.57
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	72	3.57
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	3.57
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	3.57
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	3.57
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	31	3.57
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	49	3.57
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	23	3.57
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.57
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	90	3.57
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	12	3.57
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	24	3.57
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	49	3.57
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	63	3.57
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	86	3.57
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	96	3.57
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	3	3.57
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	68	3.57
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	85	3.57
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	89	3.57
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	91	3.57
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	97	3.57
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.57
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	12	3.57
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	22	3.57
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	23	3.57
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	61	3.57
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	65	3.57
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.57
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	44	3.57
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	11	3.57
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	15	3.57
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	46	3.57
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	55	3.57
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	96	3.57
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	24	3.57
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	93	3.57
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	96	3.57
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	10	3.57
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	17	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	21	3.57
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	49	3.57
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	91	3.57
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	52	3.57
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	52	3.57
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	32	3.57
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	88	3.57
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	78	3.57
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	51	3.57
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	20	3.57
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	20	3.57
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	79	3.57
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	85	3.57
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	25	3.57
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	41	3.57
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	76	3.57
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	7	3.57
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	21	3.57
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	98	3.57
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	93	3.57
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	86	3.57
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	72	3.57
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	3.57
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	3.57
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	3.57
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	31	3.57
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	49	3.57
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.57
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	90	3.57
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	12	3.57
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	24	3.57
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	49	3.57
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	63	3.57
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	86	3.57
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	96	3.57
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	71	3.57
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	3	3.57
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	68	3.57
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	85	3.57
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	89	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	91	3.57
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	97	3.57
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.57
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	12	3.57
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	22	3.57
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	23	3.57
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	61	3.57
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	2	3.57
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	90	3.57
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.57
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	44	3.57
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	11	3.57
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	15	3.57
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	46	3.57
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	55	3.57
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	96	3.57
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	93	3.57
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	96	3.57
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	10	3.57
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	17	3.57
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	21	3.57
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	49	3.57
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	91	3.57
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	52	3.57
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	52	3.57
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	32	3.57
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	88	3.57
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	51	3.57
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	20	3.57
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	20	3.57
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	79	3.57
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	25	3.57
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	41	3.57
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	76	3.57
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	50	3.57
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	21	3.57
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	98	3.57
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	86	3.57
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	72	3.57
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	72	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	3.57
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	3.57
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	3.57
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	49	3.57
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	23	3.57
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	14	3.57
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.57
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	90	3.57
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	12	3.57
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	24	3.57
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	49	3.57
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	63	3.57
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	86	3.57
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	96	3.57
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	39	3.57
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	3	3.57
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	68	3.57
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	85	3.57
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	89	3.57
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	91	3.57
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	97	3.57
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.57
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	12	3.57
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	22	3.57
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	23	3.57
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	61	3.57
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	65	3.57
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.57
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	44	3.57
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	11	3.57
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	15	3.57
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	46	3.57
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	55	3.57
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	96	3.57
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	24	3.57
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	93	3.57
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	96	3.57
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	10	3.57
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	17	3.57
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	21	3.57
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	49	3.57
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	91	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	52	3.57
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	52	3.57
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	32	3.57
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	88	3.57
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	78	3.57
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	51	3.57
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	20	3.57
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	20	3.57
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	79	3.57
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	85	3.57
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	25	3.57
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	41	3.57
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	76	3.57
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	7	3.57
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	21	3.57
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	98	3.57
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	93	3.57
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	86	3.57
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	72	3.57
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	72	3.57
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	3.57
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	3.57
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	3.57
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	31	3.57
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	3	3.57
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	4	3.57
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	50	3.57
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	49	3.57
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.57
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	90	3.57
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	12	3.57
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	24	3.57
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	49	3.57
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	63	3.57
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	86	3.57
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	96	3.57
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	71	3.57
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	3	3.57
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	68	3.57
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	85	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	89	3.57
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	91	3.57
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	97	3.57
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.57
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	12	3.57
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	22	3.57
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	23	3.57
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	61	3.57
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	2	3.57
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	90	3.57
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.57
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	44	3.57
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	11	3.57
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	15	3.57
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	46	3.57
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	55	3.57
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	96	3.57
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	24	3.57
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	93	3.57
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	96	3.57
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	10	3.57
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	17	3.57
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	21	3.57
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	49	3.57
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	91	3.57
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	52	3.57
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	52	3.57
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	32	3.57
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	88	3.57
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	78	3.57
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	13	3.57
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	51	3.57
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	20	3.57
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	20	3.57
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	79	3.57
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	85	3.57
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	25	3.57
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	41	3.57
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	76	3.57
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	7	3.57
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	82	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	21	3.57
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	98	3.57
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	93	3.57
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	86	3.57
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	72	3.57
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	72	3.57
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	3.57
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	3.57
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	3.57
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	31	3.57
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	3	3.57
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	4	3.57
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	50	3.57
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	49	3.57
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.57
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	90	3.57
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	12	3.57
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	24	3.57
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	49	3.57
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	63	3.57
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	86	3.57
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	96	3.57
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	71	3.57
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	3	3.57
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	68	3.57
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	85	3.57
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	89	3.57
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	91	3.57
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	97	3.57
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.57
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	12	3.57
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	22	3.57
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	23	3.57
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	61	3.57
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	2	3.57
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	90	3.57
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.57
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	44	3.57
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	11	3.57
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	15	3.57
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	46	3.57
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	55	3.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	96	3.57
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	12	3.56
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	19	3.56
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	5	3.56
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	13	3.56
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	38	3.56
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	26	3.56
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	26	3.56
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	75	3.56
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	82	3.56
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	3.56
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	4	3.56
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	70	3.56
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.56
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	31	3.56
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	17	3.56
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	60	3.56
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	86	3.56
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	76	3.56
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	70	3.56
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.56
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	22	3.56
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	72	3.56
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	79	3.56
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	46	3.56
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	16	3.56
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	80	3.56
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	85	3.56
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	54	3.56
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	64	3.56
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	43	3.56
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.56
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	25	3.56
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	45	3.56
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	74	3.56
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	41	3.56
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	16	3.56
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	42	3.56
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	97	3.56
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	72	3.56
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.56
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.56
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	71	3.56
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	23	3.56
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	33	3.56
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	54	3.56
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	20	3.56
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	48	3.56
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	48	3.56
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	51	3.56
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.56
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	3.56
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.56
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	21	3.56
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	34	3.56
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	3	3.56
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	81	3.56
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	66	3.56
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	12	3.56
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	19	3.56
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	5	3.56
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	13	3.56
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	38	3.56
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	26	3.56
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	26	3.56
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	75	3.56
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	82	3.56
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	3.56
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	4	3.56
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	70	3.56
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.56
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	45	3.56
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	69	3.56
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	31	3.56
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	17	3.56
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	60	3.56
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	86	3.56
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	76	3.56
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	70	3.56
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.56
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	22	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	72	3.56
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	79	3.56
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	6	3.56
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	99	3.56
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	10	3.56
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	90	3.56
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	46	3.56
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	16	3.56
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	80	3.56
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	85	3.56
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	54	3.56
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	64	3.56
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.56
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	25	3.56
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	45	3.56
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	74	3.56
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	59	3.56
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	16	3.56
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	42	3.56
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	97	3.56
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.56
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	72	3.56
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.56
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.56
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	71	3.56
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	23	3.56
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	33	3.56
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	54	3.56
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	20	3.56
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	48	3.56
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	28	3.56
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	70	3.56
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.56
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	3.56
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.56
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	21	3.56
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	34	3.56
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	3	3.56
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	81	3.56
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	12	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	19	3.56
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	5	3.56
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	13	3.56
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	38	3.56
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	26	3.56
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	26	3.56
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	75	3.56
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	82	3.56
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	3.56
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	4	3.56
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	70	3.56
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.56
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	31	3.56
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	17	3.56
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	60	3.56
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	86	3.56
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	76	3.56
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	70	3.56
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.56
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	22	3.56
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	72	3.56
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	79	3.56
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	10	3.56
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	90	3.56
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	46	3.56
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	16	3.56
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	80	3.56
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	54	3.56
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	64	3.56
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	43	3.56
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	14	3.56
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	71	3.56
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.56
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	25	3.56
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	45	3.56
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	74	3.56
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	16	3.56
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	42	3.56
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	97	3.56
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	72	3.56
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.56
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.56
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	71	3.56
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	23	3.56
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	33	3.56
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	54	3.56
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	20	3.56
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	48	3.56
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	48	3.56
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	51	3.56
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.56
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	3.56
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.56
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	21	3.56
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	34	3.56
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	3	3.56
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	81	3.56
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	66	3.56
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	12	3.56
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	19	3.56
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	5	3.56
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	13	3.56
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	38	3.56
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	26	3.56
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	26	3.56
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	75	3.56
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	82	3.56
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	3.56
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	4	3.56
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	70	3.56
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.56
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	45	3.56
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	69	3.56
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	31	3.56
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	17	3.56
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	60	3.56
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	86	3.56
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	76	3.56
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	70	3.56
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.56
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	22	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	72	3.56
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	79	3.56
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	6	3.56
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	99	3.56
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	10	3.56
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	90	3.56
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	46	3.56
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	16	3.56
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	80	3.56
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	85	3.56
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	18	3.56
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	54	3.56
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	64	3.56
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.56
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	25	3.56
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	45	3.56
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	74	3.56
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	2	3.56
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	59	3.56
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	16	3.56
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	42	3.56
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	97	3.56
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.56
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	72	3.56
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.56
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.56
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	71	3.56
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	23	3.56
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	33	3.56
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	54	3.56
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	20	3.56
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	48	3.56
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	28	3.56
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	70	3.56
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.56
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	3.56
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.56
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	21	3.56
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	34	3.56
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	3	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	81	3.56
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	66	3.56
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	12	3.56
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	19	3.56
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	5	3.56
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	13	3.56
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	38	3.56
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	26	3.56
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	26	3.56
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	75	3.56
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	82	3.56
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	3.56
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	4	3.56
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	70	3.56
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	100	3.56
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	45	3.56
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	69	3.56
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	31	3.56
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	17	3.56
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	60	3.56
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	86	3.56
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	76	3.56
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	70	3.56
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.56
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	22	3.56
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	72	3.56
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	79	3.56
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	54	3.56
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	6	3.56
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	99	3.56
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	10	3.56
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	90	3.56
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	46	3.56
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	16	3.56
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	80	3.56
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	85	3.56
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	18	3.56
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	54	3.56
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	64	3.56
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.56
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	25	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	45	3.56
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	74	3.56
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	2	3.56
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	59	3.56
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	16	3.56
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	42	3.56
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	97	3.56
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	100	3.56
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	72	3.56
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.56
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.56
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	71	3.56
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	23	3.56
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	33	3.56
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	54	3.56
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	20	3.56
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	48	3.56
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	28	3.56
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	70	3.56
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.56
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	3.56
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.56
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	21	3.56
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	34	3.56
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	3	3.56
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	81	3.56
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	7	3.55
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	31	3.55
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	39	3.55
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	42	3.55
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	52	3.55
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.55
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	20	3.55
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	53	3.55
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	58	3.55
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	28	3.55
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	37	3.55
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	69	3.55
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	31	3.55
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	93	3.55
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	61	3.55
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	82	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	46	3.55
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	3	3.55
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	96	3.55
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	75	3.55
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	7	3.55
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	4	3.55
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	74	3.55
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	20	3.55
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	7	3.55
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	77	3.55
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	91	3.55
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	61	3.55
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	71	3.55
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	81	3.55
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	86	3.55
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.55
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	83	3.55
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	47	3.55
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	95	3.55
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.55
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.55
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	5	3.55
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	9	3.55
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	41	3.55
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	88	3.55
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	7	3.55
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	31	3.55
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	39	3.55
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	42	3.55
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	52	3.55
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.55
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	20	3.55
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	53	3.55
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	58	3.55
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	28	3.55
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	37	3.55
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	69	3.55
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	31	3.55
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	93	3.55
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	29	3.55
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	61	3.55
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	82	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	46	3.55
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	9	3.55
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	82	3.55
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	18	3.55
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	3	3.55
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	96	3.55
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	75	3.55
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	7	3.55
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	4	3.55
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	20	3.55
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	7	3.55
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	77	3.55
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	91	3.55
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	85	3.55
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	61	3.55
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	71	3.55
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	81	3.55
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	86	3.55
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.55
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	83	3.55
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	47	3.55
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	95	3.55
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	61	3.55
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	16	3.55
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	34	3.55
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	98	3.55
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.55
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.55
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	5	3.55
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	9	3.55
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	41	3.55
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	88	3.55
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	7	3.55
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	31	3.55
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	39	3.55
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	42	3.55
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	52	3.55
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.55
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	20	3.55
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	53	3.55
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	58	3.55
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	28	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	37	3.55
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	69	3.55
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	31	3.55
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	93	3.55
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	61	3.55
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	82	3.55
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	46	3.55
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	82	3.55
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	18	3.55
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	3	3.55
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	96	3.55
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	75	3.55
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	7	3.55
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	4	3.55
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	61	3.55
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	74	3.55
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	20	3.55
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	7	3.55
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	77	3.55
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	91	3.55
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	61	3.55
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	71	3.55
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	81	3.55
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	86	3.55
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.55
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	83	3.55
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	47	3.55
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	95	3.55
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.55
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.55
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	5	3.55
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	9	3.55
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	41	3.55
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	88	3.55
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	7	3.55
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	31	3.55
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	39	3.55
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	42	3.55
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	52	3.55
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.55
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	20	3.55
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	53	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	58	3.55
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	28	3.55
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	37	3.55
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	69	3.55
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	31	3.55
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	93	3.55
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	29	3.55
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	61	3.55
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	82	3.55
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	46	3.55
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	9	3.55
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	82	3.55
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	18	3.55
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	3	3.55
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	96	3.55
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	75	3.55
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	66	3.55
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	7	3.55
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	4	3.55
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	61	3.55
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	82	3.55
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	20	3.55
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	7	3.55
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	77	3.55
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	91	3.55
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	85	3.55
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	61	3.55
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	71	3.55
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	81	3.55
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	86	3.55
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.55
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	83	3.55
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	47	3.55
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	95	3.55
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	61	3.55
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	16	3.55
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	34	3.55
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	98	3.55
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.55
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.55
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	5	3.55
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	9	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	41	3.55
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	88	3.55
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	7	3.55
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	31	3.55
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	39	3.55
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	42	3.55
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	52	3.55
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.55
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	20	3.55
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	53	3.55
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	58	3.55
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	28	3.55
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	37	3.55
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	69	3.55
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	31	3.55
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	93	3.55
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	29	3.55
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	61	3.55
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	82	3.55
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	46	3.55
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	9	3.55
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	82	3.55
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	18	3.55
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	3	3.55
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	75	3.55
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	66	3.55
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	7	3.55
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	4	3.55
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	61	3.55
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	82	3.55
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	20	3.55
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	7	3.55
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	77	3.55
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	91	3.55
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	85	3.55
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	61	3.55
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	71	3.55
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	81	3.55
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	86	3.55
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.55
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	83	3.55
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	47	3.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	95	3.55
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	61	3.55
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	16	3.55
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	34	3.55
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	98	3.55
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.55
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.55
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	5	3.55
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	9	3.55
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	41	3.55
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	88	3.55
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	21	3.54
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	46	3.54
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	84	3.54
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	29	3.54
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	78	3.54
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	93	3.54
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	95	3.54
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	63	3.54
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	2	3.54
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	74	3.54
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	99	3.54
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	13	3.54
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	67	3.54
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	99	3.54
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	58	3.54
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.54
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.54
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	11	3.54
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	77	3.54
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	17	3.54
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	18	3.54
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	63	3.54
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	97	3.54
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	3.54
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	73	3.54
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	48	3.54
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	73	3.54
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	78	3.54
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	20	3.54
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	36	3.54
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	20	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	27	3.54
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	73	3.54
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	72	3.54
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.54
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.54
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	46	3.54
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	17	3.54
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	89	3.54
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	30	3.54
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	17	3.54
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	21	3.54
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	32	3.54
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	59	3.54
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	21	3.54
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	46	3.54
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	84	3.54
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	29	3.54
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	78	3.54
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	93	3.54
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	95	3.54
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	83	3.54
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	63	3.54
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	2	3.54
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	74	3.54
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	99	3.54
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	13	3.54
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	67	3.54
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	99	3.54
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	58	3.54
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.54
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.54
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	13	3.54
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	11	3.54
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	77	3.54
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	17	3.54
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	18	3.54
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	63	3.54
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	97	3.54
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	3.54
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	73	3.54
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	48	3.54
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	20	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	36	3.54
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	27	3.54
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	20	3.54
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	27	3.54
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	73	3.54
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	3	3.54
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	33	3.54
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	25	3.54
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.54
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.54
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	46	3.54
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	17	3.54
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	89	3.54
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	30	3.54
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	17	3.54
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	21	3.54
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	32	3.54
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	21	3.54
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	46	3.54
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	84	3.54
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	29	3.54
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	78	3.54
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	93	3.54
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	95	3.54
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	63	3.54
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	2	3.54
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	74	3.54
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	99	3.54
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	13	3.54
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	67	3.54
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	99	3.54
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	58	3.54
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.54
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.54
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	11	3.54
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	77	3.54
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	17	3.54
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	18	3.54
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	63	3.54
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	71	3.54
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	97	3.54
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	48	3.54
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	73	3.54
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	78	3.54
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	37	3.54
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	2	3.54
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	20	3.54
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	36	3.54
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	20	3.54
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	27	3.54
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	73	3.54
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	72	3.54
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.54
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.54
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	46	3.54
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	17	3.54
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	89	3.54
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	30	3.54
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	17	3.54
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	21	3.54
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	32	3.54
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	59	3.54
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	21	3.54
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	46	3.54
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	84	3.54
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	29	3.54
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	78	3.54
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	93	3.54
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	95	3.54
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	83	3.54
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	63	3.54
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	2	3.54
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	74	3.54
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	99	3.54
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	13	3.54
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	67	3.54
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	99	3.54
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	58	3.54
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.54
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.54
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	13	3.54
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	11	3.54
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	77	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	17	3.54
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	18	3.54
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	63	3.54
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	97	3.54
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	3.54
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	73	3.54
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	31	3.54
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	96	3.54
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	20	3.54
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	36	3.54
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	27	3.54
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	20	3.54
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	27	3.54
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	73	3.54
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	3	3.54
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	33	3.54
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	25	3.54
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.54
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.54
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	50	3.54
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	46	3.54
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	17	3.54
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	89	3.54
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	30	3.54
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	17	3.54
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	21	3.54
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	32	3.54
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	59	3.54
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	21	3.54
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	46	3.54
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	84	3.54
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	29	3.54
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	78	3.54
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	93	3.54
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	95	3.54
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	83	3.54
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	63	3.54
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	2	3.54
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	74	3.54
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	99	3.54
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	13	3.54
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	67	3.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	99	3.54
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	58	3.54
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.54
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.54
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	13	3.54
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	11	3.54
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	51	3.54
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	77	3.54
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	17	3.54
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	18	3.54
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	63	3.54
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	97	3.54
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	3.54
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	73	3.54
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	31	3.54
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	96	3.54
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	20	3.54
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	36	3.54
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	27	3.54
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	20	3.54
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	27	3.54
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	73	3.54
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	3	3.54
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	33	3.54
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	25	3.54
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.54
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.54
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	50	3.54
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	46	3.54
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	17	3.54
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	89	3.54
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	30	3.54
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	17	3.54
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	21	3.54
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	32	3.54
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	9	3.53
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	25	3.53
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	70	3.53
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	38	3.53
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	59	3.53
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	94	3.53
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	46	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	86	3.53
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	63	3.53
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	85	3.53
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	93	3.53
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	9	3.53
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	59	3.53
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	22	3.53
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	32	3.53
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	74	3.53
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	52	3.53
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	70	3.53
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	84	3.53
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	86	3.53
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	28	3.53
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	37	3.53
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	42	3.53
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	68	3.53
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	82	3.53
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	43	3.53
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	62	3.53
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	66	3.53
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	87	3.53
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	75	3.53
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	52	3.53
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.53
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	25	3.53
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.53
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	24	3.53
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.53
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	92	3.53
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	87	3.53
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	44	3.53
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.53
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	3.53
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	3.53
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.53
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	54	3.53
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	88	3.53
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	52	3.53
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	87	3.53
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	30	3.53
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	9	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	25	3.53
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	70	3.53
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	38	3.53
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	59	3.53
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	94	3.53
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	46	3.53
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	86	3.53
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	63	3.53
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	85	3.53
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	93	3.53
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	9	3.53
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	59	3.53
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	22	3.53
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	32	3.53
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	74	3.53
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	52	3.53
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	70	3.53
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	84	3.53
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	86	3.53
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	28	3.53
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	37	3.53
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	42	3.53
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	68	3.53
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	82	3.53
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	43	3.53
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	62	3.53
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	66	3.53
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	75	3.53
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	52	3.53
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	68	3.53
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.53
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	25	3.53
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.53
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	24	3.53
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.53
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	92	3.53
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	87	3.53
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	63	3.53
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	49	3.53
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.53
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	3.53
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.53
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	54	3.53
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	88	3.53
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	52	3.53
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	87	3.53
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	9	3.53
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	25	3.53
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	70	3.53
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	38	3.53
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	59	3.53
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	94	3.53
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	46	3.53
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	86	3.53
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	63	3.53
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	85	3.53
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	93	3.53
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	9	3.53
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	59	3.53
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	22	3.53
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	32	3.53
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	74	3.53
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	52	3.53
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	70	3.53
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	84	3.53
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	86	3.53
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	28	3.53
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	37	3.53
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	42	3.53
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	68	3.53
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	82	3.53
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	66	3.53
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	58	3.53
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	87	3.53
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	85	3.53
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	85	3.53
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	75	3.53
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	52	3.53
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.53
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	25	3.53
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.53
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	24	3.53
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	92	3.53
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	87	3.53
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	44	3.53
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.53
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	3.53
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	3.53
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.53
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	54	3.53
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	88	3.53
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	52	3.53
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	87	3.53
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	30	3.53
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	11	3.53
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	9	3.53
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	25	3.53
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	70	3.53
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	38	3.53
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	59	3.53
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	94	3.53
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	46	3.53
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	86	3.53
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	63	3.53
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	85	3.53
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	93	3.53
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	9	3.53
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	59	3.53
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	22	3.53
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	32	3.53
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	74	3.53
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	52	3.53
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	70	3.53
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	84	3.53
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	86	3.53
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	28	3.53
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	37	3.53
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	42	3.53
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	68	3.53
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	82	3.53
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	43	3.53
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	62	3.53
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	7	3.53
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	68	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	58	3.53
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	75	3.53
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	52	3.53
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	68	3.53
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.53
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	25	3.53
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.53
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	24	3.53
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.53
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	92	3.53
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	87	3.53
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	63	3.53
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	49	3.53
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.53
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	3.53
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	3.53
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.53
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	54	3.53
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	88	3.53
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	52	3.53
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	87	3.53
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	30	3.53
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	11	3.53
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	9	3.53
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	25	3.53
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	70	3.53
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	38	3.53
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	59	3.53
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	94	3.53
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	46	3.53
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	86	3.53
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	63	3.53
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	85	3.53
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	93	3.53
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	9	3.53
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	59	3.53
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	22	3.53
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	32	3.53
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	74	3.53
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	52	3.53
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	70	3.53
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	84	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	14	3.53
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	55	3.53
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	86	3.53
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	28	3.53
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	37	3.53
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	42	3.53
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	68	3.53
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	82	3.53
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	43	3.53
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	62	3.53
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	7	3.53
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	68	3.53
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	58	3.53
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	75	3.53
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	52	3.53
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	68	3.53
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	13	3.53
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	25	3.53
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.53
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	24	3.53
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	53	3.53
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	92	3.53
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	87	3.53
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	63	3.53
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	49	3.53
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	37	3.53
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	3.53
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	3.53
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.53
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	54	3.53
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	88	3.53
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	52	3.53
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	87	3.53
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	30	3.52
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	2	3.52
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	75	3.52
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	92	3.52
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	3.52
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	64	3.52
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	33	3.52
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	17	3.52
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	31	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	61	3.52
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	64	3.52
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	91	3.52
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	15	3.52
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	43	3.52
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	74	3.52
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	3.52
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	11	3.52
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	52	3.52
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	95	3.52
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	38	3.52
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	53	3.52
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.52
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	29	3.52
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	57	3.52
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	72	3.52
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	95	3.52
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	1	3.52
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	45	3.52
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	70	3.52
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	55	3.52
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.52
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	94	3.52
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	49	3.52
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	30	3.52
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	2	3.52
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	75	3.52
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	92	3.52
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	3.52
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	64	3.52
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	33	3.52
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	17	3.52
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	31	3.52
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	33	3.52
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	16	3.52
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	61	3.52
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	64	3.52
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	91	3.52
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	17	3.52
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	15	3.52
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	74	3.52
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	11	3.52
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	52	3.52
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	95	3.52
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	38	3.52
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	53	3.52
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	30	3.52
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.52
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	29	3.52
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	57	3.52
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	72	3.52
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	95	3.52
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	1	3.52
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	45	3.52
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	70	3.52
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	55	3.52
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	11	3.52
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	43	3.52
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	61	3.52
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.52
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	94	3.52
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	30	3.52
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	2	3.52
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	75	3.52
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	92	3.52
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	3.52
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	64	3.52
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	33	3.52
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	17	3.52
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	31	3.52
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	61	3.52
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	64	3.52
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	91	3.52
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	58	3.52
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	15	3.52
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	43	3.52
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	74	3.52
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	3.52
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	11	3.52
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	52	3.52
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	95	3.52
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	51	3.52
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	100	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	30	3.52
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	38	3.52
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	53	3.52
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.52
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	29	3.52
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	57	3.52
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	72	3.52
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	95	3.52
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	1	3.52
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	45	3.52
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	70	3.52
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	55	3.52
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.52
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	94	3.52
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	49	3.52
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	68	3.52
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	30	3.52
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	2	3.52
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	75	3.52
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	92	3.52
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	3.52
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	64	3.52
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	33	3.52
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	17	3.52
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	31	3.52
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	33	3.52
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	16	3.52
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	61	3.52
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	64	3.52
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	91	3.52
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	17	3.52
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	15	3.52
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	74	3.52
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	58	3.52
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	78	3.52
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	3.52
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	11	3.52
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	52	3.52
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	95	3.52
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	38	3.52
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	53	3.52
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	30	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.52
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	29	3.52
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	57	3.52
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	72	3.52
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	95	3.52
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	1	3.52
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	45	3.52
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	70	3.52
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	55	3.52
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	11	3.52
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	43	3.52
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	61	3.52
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.52
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	94	3.52
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	49	3.52
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	68	3.52
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	30	3.52
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	2	3.52
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	75	3.52
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	92	3.52
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	3.52
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	64	3.52
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	33	3.52
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	17	3.52
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	31	3.52
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	33	3.52
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	16	3.52
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	61	3.52
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	64	3.52
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	91	3.52
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	17	3.52
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	15	3.52
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	74	3.52
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	58	3.52
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	78	3.52
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	3.52
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	11	3.52
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	52	3.52
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	95	3.52
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	38	3.52
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	53	3.52
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	30	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.52
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	29	3.52
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	57	3.52
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	72	3.52
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	95	3.52
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	1	3.52
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	45	3.52
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	70	3.52
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	55	3.52
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	11	3.52
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	43	3.52
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	61	3.52
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.52
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	94	3.52
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	61	3.51
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	63	3.51
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	98	3.51
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	96	3.51
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.51
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.51
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	34	3.51
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	61	3.51
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	77	3.51
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	80	3.51
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	95	3.51
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	40	3.51
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	52	3.51
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.51
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	21	3.51
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	47	3.51
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	22	3.51
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	72	3.51
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	47	3.51
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	48	3.51
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	73	3.51
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	78	3.51
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	34	3.51
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	92	3.51
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	65	3.51
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	15	3.51
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	22	3.51
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	11	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	90	3.51
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	37	3.51
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.51
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	61	3.51
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	63	3.51
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	98	3.51
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	96	3.51
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.51
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.51
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	34	3.51
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	61	3.51
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	77	3.51
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	80	3.51
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	95	3.51
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	40	3.51
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	52	3.51
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.51
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	54	3.51
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	97	3.51
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	77	3.51
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	21	3.51
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	47	3.51
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	29	3.51
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	47	3.51
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	48	3.51
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	73	3.51
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	34	3.51
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	92	3.51
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	65	3.51
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	66	3.51
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	15	3.51
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	22	3.51
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	11	3.51
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	90	3.51
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.51
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	61	3.51
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	63	3.51
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	98	3.51
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	96	3.51
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.51
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.51
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	34	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	61	3.51
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	77	3.51
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	80	3.51
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	95	3.51
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	40	3.51
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	52	3.51
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.51
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	21	3.51
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	47	3.51
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	29	3.51
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	22	3.51
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	72	3.51
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	47	3.51
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	48	3.51
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	73	3.51
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	78	3.51
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	18	3.51
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	34	3.51
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	92	3.51
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	10	3.51
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	65	3.51
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	15	3.51
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	22	3.51
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	11	3.51
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	90	3.51
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	37	3.51
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.51
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	61	3.51
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	63	3.51
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	98	3.51
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	96	3.51
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.51
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.51
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	34	3.51
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	61	3.51
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	77	3.51
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	80	3.51
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	95	3.51
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	40	3.51
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	52	3.51
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.51
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	54	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	97	3.51
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	77	3.51
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	21	3.51
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	47	3.51
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	29	3.51
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	80	3.51
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	22	3.51
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	36	3.51
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	47	3.51
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	48	3.51
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	73	3.51
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	34	3.51
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	92	3.51
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	65	3.51
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	66	3.51
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	15	3.51
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	22	3.51
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	11	3.51
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	90	3.51
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.51
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	61	3.51
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	63	3.51
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	98	3.51
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	96	3.51
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.51
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	68	3.51
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	34	3.51
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	61	3.51
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	77	3.51
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	80	3.51
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	95	3.51
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	40	3.51
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	52	3.51
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	64	3.51
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	54	3.51
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	97	3.51
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	77	3.51
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	21	3.51
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	47	3.51
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	29	3.51
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	80	3.51
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	22	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	36	3.51
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	47	3.51
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	48	3.51
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	73	3.51
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	34	3.51
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	92	3.51
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	65	3.51
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	66	3.51
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	15	3.51
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	22	3.51
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	11	3.51
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	90	3.51
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.51
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	92	3.5
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	92	3.5
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	3.5
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.5
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	3.5
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	6	3.5
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	23	3.5
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.5
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.5
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	77	3.5
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	32	3.5
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	45	3.5
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	52	3.5
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	96	3.5
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	17	3.5
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	14	3.5
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	11	3.5
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.5
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	49	3.5
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.5
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	9	3.5
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	58	3.5
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.5
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	54	3.5
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	72	3.5
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	44	3.5
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	57	3.5
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	1	3.5
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	24	3.5
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	7	3.5
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	61	3.5
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	92	3.5
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	92	3.5
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	3.5
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.5
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	97	3.5
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	3.5
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	81	3.5
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	93	3.5
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	6	3.5
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	23	3.5
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.5
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	19	3.5
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.5
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	80	3.5
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	23	3.5
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	77	3.5
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	32	3.5
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	45	3.5
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	52	3.5
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	17	3.5
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	14	3.5
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	11	3.5
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	98	3.5
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.5
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	49	3.5
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.5
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	9	3.5
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	58	3.5
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.5
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	54	3.5
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	72	3.5
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	44	3.5
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	57	3.5
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.5
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	24	3.5
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	92	3.5
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	92	3.5
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	3.5
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	3.5
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	6	3.5
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	23	3.5
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.5
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.5
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	23	3.5
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	77	3.5
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	32	3.5
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	45	3.5
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	52	3.5
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	44	3.5
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	17	3.5
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	14	3.5
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	6	3.5
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	11	3.5
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.5
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	49	3.5
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.5
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	9	3.5
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	58	3.5
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.5
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	54	3.5
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	72	3.5
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	44	3.5
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	57	3.5
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	1	3.5
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.5
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	24	3.5
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	7	3.5
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	61	3.5
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	92	3.5
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	92	3.5
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	3.5
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.5
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	97	3.5
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	3.5
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	81	3.5
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	93	3.5
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	6	3.5
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	23	3.5
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.5
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	19	3.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.5
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	80	3.5
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	23	3.5
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	77	3.5
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	32	3.5
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	45	3.5
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	52	3.5
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	38	3.5
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	14	3.5
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	11	3.5
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	98	3.5
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.5
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	49	3.5
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.5
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	9	3.5
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	58	3.5
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.5
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	54	3.5
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	72	3.5
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	44	3.5
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	57	3.5
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.5
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	36	3.5
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	24	3.5
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	7	3.5
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	61	3.5
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	92	3.5
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	92	3.5
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	44	3.5
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	55	3.5
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	97	3.5
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	3.5
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	81	3.5
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	93	3.5
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	6	3.5
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	23	3.5
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	81	3.5
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	19	3.5
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.5
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	80	3.5
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	23	3.5
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	47	3.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	49	3.5
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	77	3.5
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	32	3.5
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	45	3.5
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	52	3.5
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	38	3.5
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	14	3.5
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	11	3.5
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	98	3.5
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.5
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	49	3.5
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	73	3.5
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	9	3.5
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	58	3.5
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.5
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	54	3.5
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	72	3.5
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	44	3.5
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	57	3.5
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	97	3.5
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	36	3.5
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	24	3.5
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	80	3.49
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	55	3.49
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	33	3.49
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.49
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	15	3.49
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	88	3.49
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	53	3.49
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	62	3.49
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	52	3.49
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	55	3.49
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	90	3.49
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	99	3.49
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	15	3.49
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	15	3.49
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	39	3.49
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	77	3.49
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	26	3.49
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	26	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	21	3.49
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.49
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	76	3.49
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	89	3.49
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	3.49
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.49
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	3.49
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.49
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	83	3.49
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	33	3.49
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	75	3.49
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	80	3.49
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	55	3.49
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	33	3.49
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.49
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	15	3.49
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	88	3.49
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	53	3.49
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	62	3.49
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	42	3.49
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	1	3.49
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	72	3.49
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	85	3.49
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	47	3.49
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	52	3.49
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	55	3.49
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	90	3.49
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	99	3.49
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	15	3.49
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	77	3.49
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	26	3.49
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	2	3.49
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	3	3.49
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	26	3.49
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	21	3.49
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.49
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	76	3.49
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	89	3.49
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	3.49
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	3.49
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.49
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	83	3.49
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	80	3.49
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	55	3.49
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	33	3.49
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.49
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	15	3.49
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	88	3.49
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	53	3.49
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	62	3.49
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	80	3.49
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	52	3.49
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	55	3.49
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	90	3.49
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	22	3.49
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	99	3.49
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	15	3.49
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	15	3.49
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	39	3.49
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	14	3.49
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	77	3.49
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	26	3.49
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	26	3.49
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	21	3.49
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.49
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	76	3.49
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	89	3.49
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	3.49
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.49
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	3.49
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.49
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	83	3.49
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	33	3.49
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	75	3.49
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	80	3.49
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	55	3.49
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	33	3.49
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	15	3.49
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	88	3.49
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	53	3.49
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	62	3.49
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	42	3.49
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	1	3.49
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	72	3.49
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	85	3.49
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	47	3.49
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	52	3.49
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	26	3.49
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	37	3.49
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	38	3.49
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	55	3.49
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	90	3.49
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	99	3.49
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	23	3.49
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	77	3.49
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	26	3.49
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	2	3.49
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	3	3.49
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	26	3.49
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	21	3.49
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.49
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	76	3.49
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	89	3.49
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	3.49
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.49
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	82	3.49
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	3.49
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.49
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	83	3.49
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	33	3.49
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	75	3.49
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	80	3.49
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	55	3.49
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	33	3.49
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.49
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	36	3.49
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	15	3.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	88	3.49
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	53	3.49
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	62	3.49
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	42	3.49
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	1	3.49
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	72	3.49
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	85	3.49
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	47	3.49
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	52	3.49
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	26	3.49
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	37	3.49
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	38	3.49
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	55	3.49
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	90	3.49
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	99	3.49
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	23	3.49
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	77	3.49
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	26	3.49
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	2	3.49
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	3	3.49
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	26	3.49
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	21	3.49
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.49
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	76	3.49
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	89	3.49
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	3.49
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	59	3.49
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	82	3.49
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	3.49
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.49
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	83	3.49
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	12	3.48
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	27	3.48
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	60	3.48
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	69	3.48
(5,104)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	2	3.48
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	47	3.48
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	42	3.48
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	1	3.48
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.48
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	36	3.48
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	15	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	58	3.48
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	26	3.48
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	58	3.48
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	98	3.48
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	37	3.48
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	36	3.48
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	82	3.48
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.48
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.48
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	79	3.48
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	17	3.48
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	12	3.48
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	27	3.48
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	60	3.48
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	69	3.48
(4,143)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	2	3.48
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	96	3.48
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	72	3.48
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	34	3.48
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	44	3.48
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	3	3.48
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	47	3.48
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	31	3.48
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	42	3.48
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	19	3.48
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	1	3.48
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.48
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	15	3.48
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	58	3.48
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	15	3.48
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	57	3.48
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	26	3.48
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	58	3.48
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	98	3.48
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	37	3.48
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	36	3.48
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	82	3.48
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.48
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	81	3.48
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	93	3.48
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.48
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	79	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	17	3.48
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	12	3.48
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	27	3.48
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	60	3.48
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	69	3.48
(3,142)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	2	3.48
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	44	3.48
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	3	3.48
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	47	3.48
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	31	3.48
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	95	3.48
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	42	3.48
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	19	3.48
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	1	3.48
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.48
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	59	3.48
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	59	3.48
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	15	3.48
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	58	3.48
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	26	3.48
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	58	3.48
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	98	3.48
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	37	3.48
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	36	3.48
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	82	3.48
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.48
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.48
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	79	3.48
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	17	3.48
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	15	3.48
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	43	3.48
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	12	3.48
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	27	3.48
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	60	3.48
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	69	3.48
(2,164)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	2	3.48
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	96	3.48
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	72	3.48
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	34	3.48
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	44	3.48
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	3	3.48
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	47	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	31	3.48
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	42	3.48
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	19	3.48
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	67	3.48
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	1	3.48
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.48
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	43	3.48
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	62	3.48
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	69	3.48
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	15	3.48
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	58	3.48
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	15	3.48
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	57	3.48
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	26	3.48
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	58	3.48
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	98	3.48
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	37	3.48
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	36	3.48
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	82	3.48
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.48
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	81	3.48
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	93	3.48
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	37	3.48
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.48
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	79	3.48
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	17	3.48
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	15	3.48
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	43	3.48
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	12	3.48
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	27	3.48
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	60	3.48
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	69	3.48
(1,180)	1:12:A:G:H2'	1:12:A:G:H1'	2	3.48
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	96	3.48
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	72	3.48
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	34	3.48
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	44	3.48
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	3	3.48
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	26	3.48
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	31	3.48
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	42	3.48
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	78	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	79	3.48
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	47	3.48
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	31	3.48
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	42	3.48
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	19	3.48
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	67	3.48
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	1	3.48
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	3.48
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	43	3.48
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	62	3.48
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	69	3.48
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	15	3.48
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	58	3.48
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	15	3.48
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	57	3.48
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	26	3.48
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	58	3.48
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	98	3.48
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	37	3.48
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	36	3.48
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	82	3.48
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.48
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	81	3.48
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	93	3.48
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	37	3.48
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.48
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	79	3.48
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	17	3.48
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	25	3.47
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	82	3.47
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	94	3.47
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	6	3.47
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	4	3.47
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	4	3.47
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	84	3.47
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	3.47
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.47
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	1	3.47
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	9	3.47
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.47
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	43	3.47
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	39	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	40	3.47
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	57	3.47
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	77	3.47
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	9	3.47
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	62	3.47
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	7	3.47
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	80	3.47
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	49	3.47
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	10	3.47
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	64	3.47
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.47
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	41	3.47
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	76	3.47
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.47
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	3.47
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.47
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.47
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.47
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	43	3.47
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	66	3.47
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	4	3.47
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	32	3.47
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	42	3.47
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	25	3.47
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	82	3.47
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	94	3.47
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	6	3.47
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	4	3.47
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	4	3.47
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	84	3.47
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	3.47
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	20	3.47
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.47
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	1	3.47
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	9	3.47
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.47
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	29	3.47
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	79	3.47
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	66	3.47
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	43	3.47
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	39	3.47
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	40	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	53	3.47
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	57	3.47
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	77	3.47
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	9	3.47
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	62	3.47
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	7	3.47
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	80	3.47
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	47	3.47
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	49	3.47
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	10	3.47
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	64	3.47
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	31	3.47
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.47
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	41	3.47
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	76	3.47
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	5	3.47
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	79	3.47
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.47
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	3.47
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.47
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.47
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.47
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	43	3.47
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	66	3.47
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	25	3.47
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	82	3.47
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	94	3.47
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	6	3.47
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	4	3.47
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	4	3.47
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	84	3.47
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	3.47
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.47
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	1	3.47
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	9	3.47
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.47
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	43	3.47
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	39	3.47
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	40	3.47
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	53	3.47
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	57	3.47
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	77	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	9	3.47
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	62	3.47
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	16	3.47
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	16	3.47
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	7	3.47
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	80	3.47
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	23	3.47
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	49	3.47
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	10	3.47
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	64	3.47
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.47
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	41	3.47
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	76	3.47
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.47
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	3.47
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.47
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.47
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.47
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	43	3.47
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	66	3.47
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	4	3.47
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	32	3.47
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	42	3.47
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	94	3.47
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	100	3.47
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	25	3.47
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	82	3.47
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	94	3.47
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	6	3.47
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	4	3.47
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	4	3.47
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	84	3.47
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	3.47
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	20	3.47
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.47
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	1	3.47
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	9	3.47
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.47
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	29	3.47
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	79	3.47
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	66	3.47
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	43	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	39	3.47
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	40	3.47
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	53	3.47
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	57	3.47
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	77	3.47
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	9	3.47
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	62	3.47
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	1	3.47
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	80	3.47
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	47	3.47
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	49	3.47
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	10	3.47
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	64	3.47
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	31	3.47
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.47
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	41	3.47
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	76	3.47
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	5	3.47
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	79	3.47
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.47
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	3.47
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	91	3.47
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	92	3.47
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.47
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.47
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.47
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	43	3.47
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	66	3.47
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	4	3.47
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	32	3.47
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	42	3.47
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	94	3.47
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	100	3.47
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	25	3.47
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	82	3.47
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	94	3.47
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	6	3.47
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	4	3.47
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	4	3.47
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	84	3.47
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	3.47
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	20	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	100	3.47
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	1	3.47
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	9	3.47
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	74	3.47
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	29	3.47
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	79	3.47
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	66	3.47
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	35	3.47
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	70	3.47
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	39	3.47
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	40	3.47
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	53	3.47
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	57	3.47
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	77	3.47
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	9	3.47
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	62	3.47
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	1	3.47
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	80	3.47
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	47	3.47
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	49	3.47
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	10	3.47
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	64	3.47
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	31	3.47
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.47
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	41	3.47
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	76	3.47
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	5	3.47
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	79	3.47
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.47
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	3.47
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	91	3.47
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	92	3.47
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.47
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.47
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	78	3.47
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	43	3.47
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	66	3.47
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	8	3.46
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	10	3.46
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	81	3.46
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	4	3.46
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	81	3.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	45	3.46
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	81	3.46
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	3.46
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	24	3.46
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	88	3.46
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	37	3.46
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	6	3.46
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	9	3.46
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	65	3.46
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	78	3.46
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	34	3.46
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	56	3.46
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	81	3.46
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	3.46
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.46
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	34	3.46
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	14	3.46
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	39	3.46
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.46
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.46
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	77	3.46
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.46
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.46
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	89	3.46
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.46
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	92	3.46
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	18	3.46
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	61	3.46
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	38	3.46
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	39	3.46
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	71	3.46
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	8	3.46
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	10	3.46
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	81	3.46
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	4	3.46
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	81	3.46
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	45	3.46
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	81	3.46
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	3.46
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	24	3.46
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	88	3.46
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	86	3.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	29	3.46
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	37	3.46
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	6	3.46
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	9	3.46
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	65	3.46
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	34	3.46
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	56	3.46
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	81	3.46
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	3.46
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.46
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	52	3.46
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	97	3.46
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	14	3.46
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	39	3.46
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	99	3.46
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.46
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.46
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	77	3.46
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.46
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	96	3.46
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.46
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	89	3.46
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.46
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	92	3.46
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	18	3.46
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	61	3.46
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	8	3.46
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	10	3.46
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	81	3.46
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	4	3.46
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	81	3.46
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	45	3.46
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	81	3.46
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	3.46
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	24	3.46
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	88	3.46
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	29	3.46
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	37	3.46
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	6	3.46
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	9	3.46
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	65	3.46
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	79	3.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	78	3.46
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	34	3.46
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	56	3.46
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	81	3.46
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	37	3.46
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	3.46
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.46
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	34	3.46
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	95	3.46
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	14	3.46
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	39	3.46
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.46
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.46
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	77	3.46
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.46
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.46
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	89	3.46
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.46
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	92	3.46
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	18	3.46
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	61	3.46
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	38	3.46
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	39	3.46
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	71	3.46
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	27	3.46
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	42	3.46
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	55	3.46
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	71	3.46
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	8	3.46
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	10	3.46
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	81	3.46
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	4	3.46
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	81	3.46
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	45	3.46
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	81	3.46
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	3.46
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	24	3.46
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	88	3.46
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	86	3.46
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	29	3.46
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	37	3.46
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	6	3.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	9	3.46
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	65	3.46
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	34	3.46
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	56	3.46
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	81	3.46
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	3.46
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	29	3.46
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	39	3.46
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.46
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	52	3.46
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	97	3.46
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	14	3.46
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	39	3.46
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	99	3.46
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.46
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.46
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	77	3.46
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.46
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	96	3.46
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.46
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	89	3.46
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.46
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	92	3.46
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	18	3.46
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	61	3.46
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	38	3.46
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	39	3.46
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	71	3.46
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	27	3.46
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	42	3.46
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	55	3.46
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	71	3.46
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	8	3.46
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	10	3.46
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	81	3.46
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	4	3.46
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	81	3.46
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	45	3.46
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	81	3.46
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	3.46
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	24	3.46
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	88	3.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	86	3.46
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	29	3.46
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	93	3.46
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	37	3.46
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	6	3.46
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	9	3.46
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	65	3.46
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	34	3.46
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	56	3.46
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	81	3.46
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	3.46
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	29	3.46
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	39	3.46
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	100	3.46
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	52	3.46
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	97	3.46
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	14	3.46
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	39	3.46
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	99	3.46
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.46
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.46
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	77	3.46
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.46
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	96	3.46
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.46
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	89	3.46
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	12	3.46
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	92	3.46
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	18	3.46
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	61	3.46
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	22	3.45
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	99	3.45
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	45	3.45
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	53	3.45
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	54	3.45
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	78	3.45
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	79	3.45
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	5	3.45
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	58	3.45
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.45
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	40	3.45
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	54	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	12	3.45
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	87	3.45
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	21	3.45
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	37	3.45
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	78	3.45
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.45
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	3.45
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	35	3.45
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	61	3.45
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	43	3.45
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	71	3.45
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	54	3.45
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	59	3.45
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	58	3.45
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.45
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.45
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	53	3.45
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	53	3.45
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.45
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.45
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.45
(5,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	54	3.45
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	88	3.45
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	95	3.45
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	45	3.45
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	53	3.45
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	54	3.45
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	78	3.45
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	79	3.45
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	5	3.45
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	58	3.45
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.45
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	40	3.45
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	12	3.45
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	21	3.45
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	37	3.45
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	78	3.45
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.45
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	3.45
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	59	3.45
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	61	3.45
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	43	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	71	3.45
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	30	3.45
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	65	3.45
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	54	3.45
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	59	3.45
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	58	3.45
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.45
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.45
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	53	3.45
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	53	3.45
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.45
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.45
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.45
(4,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	54	3.45
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	45	3.45
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	53	3.45
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	54	3.45
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	78	3.45
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	79	3.45
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	5	3.45
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	58	3.45
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.45
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	40	3.45
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	54	3.45
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	12	3.45
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	87	3.45
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	21	3.45
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	37	3.45
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	78	3.45
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.45
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	3.45
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	61	3.45
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	43	3.45
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	62	3.45
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	83	3.45
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	71	3.45
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	54	3.45
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	59	3.45
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	58	3.45
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.45
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.45
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	53	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	53	3.45
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.45
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.45
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.45
(3,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	54	3.45
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	88	3.45
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	95	3.45
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	47	3.45
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	54	3.45
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	80	3.45
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	45	3.45
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	53	3.45
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	54	3.45
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	78	3.45
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	79	3.45
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	5	3.45
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	58	3.45
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.45
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	40	3.45
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	12	3.45
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	21	3.45
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	37	3.45
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	78	3.45
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.45
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	3.45
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	59	3.45
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	60	3.45
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	93	3.45
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	61	3.45
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	43	3.45
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	71	3.45
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	30	3.45
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	65	3.45
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	54	3.45
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	59	3.45
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	58	3.45
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.45
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.45
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	53	3.45
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	53	3.45
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.45
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.45
(2,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	54	3.45
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	88	3.45
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	95	3.45
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	47	3.45
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	54	3.45
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	80	3.45
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	45	3.45
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	53	3.45
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	54	3.45
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	78	3.45
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	79	3.45
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	5	3.45
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	58	3.45
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.45
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	40	3.45
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	9	3.45
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	21	3.45
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	22	3.45
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	28	3.45
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	59	3.45
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	12	3.45
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	21	3.45
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	37	3.45
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	78	3.45
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	100	3.45
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	3.45
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	59	3.45
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	60	3.45
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	93	3.45
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	61	3.45
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	43	3.45
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	71	3.45
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	30	3.45
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	65	3.45
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	54	3.45
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	59	3.45
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	58	3.45
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	31	3.45
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	49	3.45
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	53	3.45
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	53	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.45
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.45
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.45
(1,3)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H1'	54	3.45
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	31	3.44
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.44
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	80	3.44
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	91	3.44
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	42	3.44
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	20	3.44
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	19	3.44
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	70	3.44
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	22	3.44
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	42	3.44
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	77	3.44
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	3.44
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	36	3.44
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	4	3.44
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	70	3.44
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	78	3.44
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	9	3.44
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	69	3.44
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.44
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	14	3.44
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	64	3.44
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	90	3.44
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	67	3.44
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.44
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.44
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.44
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	5	3.44
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	31	3.44
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.44
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	54	3.44
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	80	3.44
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	91	3.44
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	42	3.44
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	21	3.44
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	20	3.44
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	19	3.44
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	70	3.44
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	22	3.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	42	3.44
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	77	3.44
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	3.44
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	36	3.44
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	70	3.44
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	78	3.44
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	36	3.44
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	9	3.44
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	69	3.44
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.44
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	14	3.44
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	64	3.44
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	90	3.44
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.44
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.44
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.44
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	31	3.44
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.44
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	80	3.44
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	91	3.44
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	42	3.44
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	20	3.44
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	42	3.44
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	19	3.44
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	93	3.44
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	19	3.44
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	70	3.44
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	79	3.44
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	22	3.44
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	42	3.44
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	77	3.44
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	3.44
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	36	3.44
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	4	3.44
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	70	3.44
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	78	3.44
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	9	3.44
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	69	3.44
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.44
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	14	3.44
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	64	3.44
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	90	3.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	67	3.44
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.44
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.44
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.44
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	5	3.44
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	20	3.44
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	32	3.44
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	81	3.44
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	31	3.44
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.44
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	54	3.44
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	80	3.44
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	91	3.44
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	42	3.44
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	21	3.44
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	20	3.44
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	19	3.44
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	70	3.44
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	22	3.44
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	42	3.44
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	77	3.44
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	3.44
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	30	3.44
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	52	3.44
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	59	3.44
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	70	3.44
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	78	3.44
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	36	3.44
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	9	3.44
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	69	3.44
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.44
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	14	3.44
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	64	3.44
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	90	3.44
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.44
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.44
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.44
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	5	3.44
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	20	3.44
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	32	3.44
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	81	3.44
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	31	3.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	50	3.44
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	54	3.44
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	80	3.44
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	91	3.44
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	42	3.44
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	21	3.44
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	20	3.44
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	36	3.44
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	46	3.44
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	62	3.44
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	95	3.44
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	19	3.44
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	70	3.44
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	22	3.44
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	42	3.44
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	77	3.44
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	3.44
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	30	3.44
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	52	3.44
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	59	3.44
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	70	3.44
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	78	3.44
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	36	3.44
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	9	3.44
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	69	3.44
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.44
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	14	3.44
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	64	3.44
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	90	3.44
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.44
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	90	3.44
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.44
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	4	3.43
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	39	3.43
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	50	3.43
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	68	3.43
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	3.43
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	1	3.43
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	31	3.43
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	90	3.43
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	91	3.43
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	24	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	3	3.43
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	69	3.43
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	86	3.43
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	93	3.43
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	43	3.43
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	83	3.43
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	67	3.43
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	43	3.43
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	99	3.43
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	69	3.43
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	85	3.43
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	19	3.43
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	63	3.43
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	35	3.43
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.43
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.43
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.43
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	3.43
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	57	3.43
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	4	3.43
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	39	3.43
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	50	3.43
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	68	3.43
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	3.43
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	91	3.43
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	1	3.43
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	31	3.43
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	90	3.43
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	91	3.43
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	51	3.43
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	83	3.43
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	24	3.43
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	3	3.43
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	69	3.43
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	86	3.43
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	93	3.43
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	43	3.43
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	83	3.43
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	99	3.43
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	63	3.43
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	69	3.43
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	85	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	19	3.43
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	63	3.43
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	21	3.43
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.43
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.43
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.43
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	3.43
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	4	3.43
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	39	3.43
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	50	3.43
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	68	3.43
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	3.43
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	1	3.43
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	31	3.43
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	90	3.43
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	91	3.43
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	24	3.43
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	3	3.43
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	69	3.43
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	86	3.43
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	93	3.43
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	43	3.43
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	83	3.43
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	43	3.43
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	8	3.43
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	99	3.43
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	69	3.43
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	85	3.43
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	19	3.43
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	63	3.43
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	35	3.43
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.43
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.43
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.43
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	3.43
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	57	3.43
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	62	3.43
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	85	3.43
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	4	3.43
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	39	3.43
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	50	3.43
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	68	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	3.43
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	91	3.43
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	1	3.43
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	31	3.43
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	90	3.43
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	91	3.43
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	51	3.43
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	83	3.43
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	24	3.43
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	3	3.43
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	69	3.43
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	86	3.43
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	93	3.43
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	43	3.43
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	83	3.43
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	34	3.43
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	74	3.43
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	99	3.43
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	63	3.43
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	69	3.43
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	85	3.43
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	19	3.43
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	63	3.43
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	21	3.43
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.43
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.43
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.43
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	3.43
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	57	3.43
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	62	3.43
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	85	3.43
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	4	3.43
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	39	3.43
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	50	3.43
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	68	3.43
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	3.43
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	91	3.43
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	1	3.43
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	31	3.43
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	90	3.43
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	91	3.43
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	51	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	83	3.43
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	1	3.43
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	83	3.43
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	24	3.43
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	3	3.43
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	69	3.43
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	86	3.43
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	93	3.43
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	43	3.43
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	83	3.43
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	34	3.43
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	74	3.43
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	99	3.43
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	63	3.43
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	69	3.43
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	85	3.43
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	19	3.43
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	63	3.43
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	21	3.43
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.43
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.43
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	43	3.43
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	3.43
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	22	3.42
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	97	3.42
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	20	3.42
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	8	3.42
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	8	3.42
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	18	3.42
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	85	3.42
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	28	3.42
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	47	3.42
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	67	3.42
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	67	3.42
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	21	3.42
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	40	3.42
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	73	3.42
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	83	3.42
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	40	3.42
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	55	3.42
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	95	3.42
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	22	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	3	3.42
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	23	3.42
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	96	3.42
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.42
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.42
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	71	3.42
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.42
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	1	3.42
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	1	3.42
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.42
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	41	3.42
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	93	3.42
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	22	3.42
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	97	3.42
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	20	3.42
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	8	3.42
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	8	3.42
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	18	3.42
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	85	3.42
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	28	3.42
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	47	3.42
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	9	3.42
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	41	3.42
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	67	3.42
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	67	3.42
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	21	3.42
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	40	3.42
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	73	3.42
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	83	3.42
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	40	3.42
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	55	3.42
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	95	3.42
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	22	3.42
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	3	3.42
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	23	3.42
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	96	3.42
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.42
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	17	3.42
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.42
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	1	3.42
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	1	3.42
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.42
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	22	3.42
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	97	3.42
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	20	3.42
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	8	3.42
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	8	3.42
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	18	3.42
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	85	3.42
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	28	3.42
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	47	3.42
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	67	3.42
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	67	3.42
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	21	3.42
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	40	3.42
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	73	3.42
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	83	3.42
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	40	3.42
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	55	3.42
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	95	3.42
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	12	3.42
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	12	3.42
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	58	3.42
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	22	3.42
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	3	3.42
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	23	3.42
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	96	3.42
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.42
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.42
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	71	3.42
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.42
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	1	3.42
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	1	3.42
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.42
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	41	3.42
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	93	3.42
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	2	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	41	3.42
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	57	3.42
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	22	3.42
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	97	3.42
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	20	3.42
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	8	3.42
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	8	3.42
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	18	3.42
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	85	3.42
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	28	3.42
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	47	3.42
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	9	3.42
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	41	3.42
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	67	3.42
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	67	3.42
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	21	3.42
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	40	3.42
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	73	3.42
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	83	3.42
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	40	3.42
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	55	3.42
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	95	3.42
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	5	3.42
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	22	3.42
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	3	3.42
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	23	3.42
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	96	3.42
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.42
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.42
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	17	3.42
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.42
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	70	3.42
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	1	3.42
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	1	3.42
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.42
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	41	3.42
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	93	3.42
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	2	3.42
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	41	3.42
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	57	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	22	3.42
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	97	3.42
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	20	3.42
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	8	3.42
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	8	3.42
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	18	3.42
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	85	3.42
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	28	3.42
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	47	3.42
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	9	3.42
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	41	3.42
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	5	3.42
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	11	3.42
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	25	3.42
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	34	3.42
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	58	3.42
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	71	3.42
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	80	3.42
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	67	3.42
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	67	3.42
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	21	3.42
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	40	3.42
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	73	3.42
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	83	3.42
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	40	3.42
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	55	3.42
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	95	3.42
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	5	3.42
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	22	3.42
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	3	3.42
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	23	3.42
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	8	3.42
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	96	3.42
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.42
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	30	3.42
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	17	3.42
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	36	3.42
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	70	3.42
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	1	3.42
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	1	3.42
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	31	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	70	3.41
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	5	3.41
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	48	3.41
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	87	3.41
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.41
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.41
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	50	3.41
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	22	3.41
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	44	3.41
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	51	3.41
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	52	3.41
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	3.41
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.41
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	2	3.41
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	72	3.41
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	68	3.41
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	38	3.41
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.41
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	31	3.41
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	46	3.41
(5,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	64	3.41
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.41
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.41
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.41
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.41
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	60	3.41
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	41	3.41
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	86	3.41
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	5	3.41
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	48	3.41
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	47	3.41
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	6	3.41
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	87	3.41
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.41
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.41
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	50	3.41
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	11	3.41
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	81	3.41
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	22	3.41
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	44	3.41
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	51	3.41
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	96	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	52	3.41
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	3.41
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.41
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	2	3.41
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	72	3.41
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	96	3.41
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	68	3.41
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	38	3.41
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	37	3.41
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.41
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	31	3.41
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	91	3.41
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.41
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.41
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.41
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.41
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	60	3.41
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	41	3.41
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	5	3.41
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	48	3.41
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	87	3.41
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.41
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.41
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	50	3.41
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	22	3.41
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	44	3.41
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	51	3.41
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	96	3.41
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	52	3.41
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	3.41
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	70	3.41
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	40	3.41
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.41
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	2	3.41
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	72	3.41
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	68	3.41
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	38	3.41
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.41
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	31	3.41
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	46	3.41
(3,24)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:H1	64	3.41
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.41
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.41
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.41
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	60	3.41
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	41	3.41
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	86	3.41
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	7	3.41
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	12	3.41
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	22	3.41
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	24	3.41
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	40	3.41
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	64	3.41
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	72	3.41
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	76	3.41
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	84	3.41
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	5	3.41
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	48	3.41
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	47	3.41
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	6	3.41
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	87	3.41
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.41
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.41
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	50	3.41
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	11	3.41
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	81	3.41
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	22	3.41
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	80	3.41
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	44	3.41
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	51	3.41
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	96	3.41
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	79	3.41
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	52	3.41
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	3.41
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.41
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	2	3.41
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	72	3.41
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	96	3.41
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	68	3.41
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	38	3.41
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	37	3.41
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.41
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	31	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	91	3.41
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.41
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.41
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.41
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.41
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	60	3.41
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	41	3.41
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	86	3.41
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	7	3.41
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	12	3.41
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	22	3.41
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	24	3.41
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	40	3.41
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	64	3.41
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	72	3.41
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	76	3.41
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	84	3.41
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	5	3.41
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	48	3.41
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	47	3.41
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	6	3.41
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	87	3.41
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	24	3.41
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.41
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	50	3.41
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	11	3.41
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	81	3.41
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	4	3.41
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	13	3.41
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	16	3.41
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	33	3.41
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	52	3.41
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	60	3.41
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	80	3.41
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	44	3.41
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	51	3.41
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	96	3.41
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	79	3.41
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	52	3.41
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	3.41
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.41
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	2	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	72	3.41
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	96	3.41
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	68	3.41
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	38	3.41
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	37	3.41
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.41
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	31	3.41
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	91	3.41
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.41
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	23	3.41
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.41
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	84	3.41
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	60	3.41
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	41	3.41
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	9	3.4
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	98	3.4
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	3.4
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	50	3.4
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	51	3.4
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	57	3.4
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	8	3.4
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	48	3.4
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	84	3.4
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	93	3.4
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	19	3.4
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.4
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	35	3.4
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	93	3.4
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	10	3.4
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	41	3.4
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	16	3.4
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	43	3.4
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	20	3.4
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	96	3.4
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	55	3.4
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	59	3.4
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	62	3.4
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	83	3.4
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.4
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	59	3.4
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	35	3.4
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	81	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.4
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.4
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.4
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.4
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	29	3.4
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	9	3.4
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	98	3.4
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	3.4
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	50	3.4
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	51	3.4
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	57	3.4
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	8	3.4
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	48	3.4
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	84	3.4
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	43	3.4
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	93	3.4
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	19	3.4
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.4
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	47	3.4
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	25	3.4
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	48	3.4
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	50	3.4
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	3	3.4
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	14	3.4
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	67	3.4
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	35	3.4
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	93	3.4
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	10	3.4
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	83	3.4
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	34	3.4
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	30	3.4
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	16	3.4
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	43	3.4
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	20	3.4
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	55	3.4
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	59	3.4
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	62	3.4
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	83	3.4
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.4
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	59	3.4
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	80	3.4
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	12	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	35	3.4
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	81	3.4
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.4
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	48	3.4
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.4
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.4
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.4
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	9	3.4
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	98	3.4
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	3.4
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	50	3.4
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	51	3.4
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	57	3.4
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	8	3.4
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	48	3.4
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	84	3.4
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	93	3.4
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	19	3.4
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.4
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	3	3.4
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	14	3.4
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	67	3.4
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	35	3.4
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	93	3.4
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	10	3.4
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	83	3.4
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	41	3.4
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	30	3.4
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	43	3.4
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	20	3.4
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	96	3.4
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	10	3.4
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	55	3.4
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	59	3.4
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	62	3.4
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	83	3.4
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.4
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	59	3.4
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	35	3.4
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	81	3.4
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.4
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.4
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.4
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	29	3.4
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	3	3.4
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	13	3.4
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	35	3.4
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	50	3.4
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	61	3.4
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	78	3.4
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	95	3.4
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	9	3.4
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	98	3.4
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	3.4
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	50	3.4
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	51	3.4
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	57	3.4
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	8	3.4
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	48	3.4
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	84	3.4
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	43	3.4
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	93	3.4
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	19	3.4
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.4
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	47	3.4
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	25	3.4
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	48	3.4
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	50	3.4
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	3	3.4
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	14	3.4
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	67	3.4
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	35	3.4
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	93	3.4
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	10	3.4
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	83	3.4
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	34	3.4
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	30	3.4
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	96	3.4
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	16	3.4
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	64	3.4
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	20	3.4
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	55	3.4
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	59	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	62	3.4
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	83	3.4
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.4
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	59	3.4
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	80	3.4
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	12	3.4
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	35	3.4
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	81	3.4
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.4
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	48	3.4
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.4
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.4
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.4
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	29	3.4
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	3	3.4
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	13	3.4
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	35	3.4
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	50	3.4
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	61	3.4
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	78	3.4
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	95	3.4
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	9	3.4
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	98	3.4
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	92	3.4
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	50	3.4
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	51	3.4
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	57	3.4
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	8	3.4
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	48	3.4
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	84	3.4
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	43	3.4
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	93	3.4
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	19	3.4
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	97	3.4
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	47	3.4
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	25	3.4
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	48	3.4
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	50	3.4
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	3	3.4
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	14	3.4
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	67	3.4
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	20	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	45	3.4
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	50	3.4
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	54	3.4
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	90	3.4
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	94	3.4
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	35	3.4
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	10	3.4
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	83	3.4
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	34	3.4
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	30	3.4
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	96	3.4
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	16	3.4
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	64	3.4
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	20	3.4
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	55	3.4
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	59	3.4
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	62	3.4
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	83	3.4
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	100	3.4
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	59	3.4
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	80	3.4
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	12	3.4
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	35	3.4
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	81	3.4
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	48	3.4
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	48	3.4
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	6	3.4
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.4
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.4
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	85	3.39
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	43	3.39
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	62	3.39
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	53	3.39
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	6	3.39
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	91	3.39
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	53	3.39
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.39
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	10	3.39
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	68	3.39
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	76	3.39
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	35	3.39
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	87	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	69	3.39
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	16	3.39
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	3	3.39
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	13	3.39
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	93	3.39
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	99	3.39
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.39
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.39
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	26	3.39
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	37	3.39
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.39
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	64	3.39
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	3.39
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	3.39
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	37	3.39
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	3.39
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	35	3.39
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	52	3.39
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	43	3.39
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	62	3.39
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	9	3.39
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	53	3.39
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	7	3.39
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	6	3.39
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	91	3.39
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	53	3.39
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.39
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	15	3.39
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	10	3.39
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	68	3.39
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	26	3.39
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	76	3.39
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	35	3.39
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	87	3.39
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	16	3.39
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	3	3.39
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	13	3.39
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	64	3.39
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	99	3.39
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.39
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.39
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	26	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	37	3.39
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.39
(4,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	41	3.39
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	3.39
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	3.39
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	37	3.39
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	3.39
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	43	3.39
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	62	3.39
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	53	3.39
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	6	3.39
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	91	3.39
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	53	3.39
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.39
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	10	3.39
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	95	3.39
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	68	3.39
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	76	3.39
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	35	3.39
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	87	3.39
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	2	3.39
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	16	3.39
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	3	3.39
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	13	3.39
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	99	3.39
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.39
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.39
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	26	3.39
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	37	3.39
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.39
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	64	3.39
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	3.39
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	3.39
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	37	3.39
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	3.39
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	35	3.39
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	52	3.39
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	23	3.39
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	75	3.39
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	87	3.39
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	43	3.39
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	62	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	9	3.39
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	53	3.39
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	7	3.39
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	6	3.39
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	91	3.39
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	53	3.39
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.39
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	15	3.39
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	10	3.39
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	68	3.39
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	26	3.39
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	76	3.39
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	35	3.39
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	87	3.39
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	16	3.39
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	3	3.39
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	13	3.39
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	64	3.39
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	99	3.39
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.39
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.39
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	26	3.39
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	37	3.39
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.39
(2,29)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	41	3.39
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	3.39
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	3.39
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	37	3.39
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	3.39
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	35	3.39
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	52	3.39
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	23	3.39
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	75	3.39
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	87	3.39
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	43	3.39
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	62	3.39
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	9	3.39
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	53	3.39
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	7	3.39
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	6	3.39
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	91	3.39
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	53	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	94	3.39
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	15	3.39
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	15	3.39
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	63	3.39
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	67	3.39
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	81	3.39
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	86	3.39
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	10	3.39
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	68	3.39
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	26	3.39
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	76	3.39
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	35	3.39
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	87	3.39
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	16	3.39
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	3	3.39
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	13	3.39
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	64	3.39
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	99	3.39
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.39
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.39
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	26	3.39
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	37	3.39
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	56	3.39
(1,31)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H1'	41	3.39
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	3.39
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	3.39
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	37	3.39
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	3.39
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	45	3.38
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	55	3.38
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.38
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	93	3.38
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	76	3.38
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	62	3.38
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	64	3.38
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	35	3.38
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	69	3.38
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.38
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	8	3.38
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	86	3.38
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	87	3.38
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	3.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	84	3.38
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	34	3.38
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	36	3.38
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	75	3.38
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	35	3.38
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	51	3.38
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	62	3.38
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	36	3.38
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.38
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	77	3.38
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.38
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	67	3.38
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.38
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	9	3.38
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	63	3.38
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	67	3.38
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	69	3.38
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	78	3.38
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	45	3.38
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	55	3.38
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.38
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	93	3.38
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	76	3.38
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	46	3.38
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	62	3.38
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	64	3.38
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	98	3.38
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	35	3.38
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	69	3.38
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.38
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	3	3.38
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	16	3.38
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	27	3.38
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	56	3.38
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	57	3.38
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	35	3.38
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	8	3.38
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	87	3.38
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	3.38
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	34	3.38
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	36	3.38
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	35	3.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	51	3.38
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	62	3.38
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	28	3.38
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	36	3.38
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.38
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	77	3.38
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.38
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	67	3.38
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.38
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	9	3.38
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	45	3.38
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	55	3.38
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.38
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	93	3.38
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	76	3.38
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	62	3.38
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	64	3.38
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	35	3.38
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	69	3.38
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.38
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	48	3.38
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	8	3.38
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	72	3.38
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	86	3.38
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	87	3.38
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	3.38
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	93	3.38
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	34	3.38
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	36	3.38
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	75	3.38
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	50	3.38
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	35	3.38
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	51	3.38
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	62	3.38
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	36	3.38
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.38
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	77	3.38
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.38
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	67	3.38
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.38
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	9	3.38
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	63	3.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	67	3.38
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	69	3.38
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	78	3.38
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	33	3.38
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	34	3.38
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	86	3.38
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	45	3.38
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	55	3.38
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.38
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	93	3.38
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	76	3.38
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	46	3.38
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	62	3.38
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	64	3.38
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	98	3.38
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	35	3.38
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	69	3.38
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.38
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	3	3.38
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	16	3.38
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	27	3.38
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	56	3.38
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	57	3.38
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	35	3.38
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	42	3.38
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	8	3.38
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	86	3.38
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	87	3.38
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	3.38
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	56	3.38
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	24	3.38
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	71	3.38
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	76	3.38
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	80	3.38
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	34	3.38
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	36	3.38
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	35	3.38
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	51	3.38
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	62	3.38
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	28	3.38
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	36	3.38
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	77	3.38
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.38
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	67	3.38
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.38
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	9	3.38
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	63	3.38
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	67	3.38
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	69	3.38
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	78	3.38
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	33	3.38
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	34	3.38
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	86	3.38
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	45	3.38
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	55	3.38
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	3.38
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	93	3.38
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	76	3.38
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	46	3.38
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	62	3.38
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	64	3.38
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	98	3.38
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	35	3.38
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	69	3.38
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	100	3.38
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	3	3.38
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	16	3.38
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	27	3.38
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	56	3.38
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	57	3.38
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	35	3.38
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	12	3.38
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	57	3.38
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	85	3.38
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	100	3.38
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	42	3.38
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	8	3.38
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	86	3.38
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	87	3.38
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	3.38
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	56	3.38
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	24	3.38
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	71	3.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	76	3.38
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	80	3.38
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	34	3.38
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	36	3.38
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	35	3.38
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	51	3.38
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	62	3.38
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	28	3.38
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	36	3.38
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.38
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	77	3.38
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.38
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	67	3.38
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	24	3.38
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	9	3.38
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	6	3.37
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	46	3.37
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	66	3.37
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	26	3.37
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.37
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	52	3.37
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.37
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	21	3.37
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	37	3.37
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	90	3.37
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	90	3.37
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	75	3.37
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	42	3.37
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	6	3.37
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	8	3.37
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	60	3.37
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	35	3.37
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	46	3.37
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	59	3.37
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	74	3.37
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	39	3.37
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	19	3.37
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	56	3.37
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	46	3.37
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.37
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.37
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.37
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	18	3.37
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	25	3.37
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	43	3.37
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	82	3.37
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	94	3.37
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	6	3.37
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	46	3.37
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	66	3.37
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	26	3.37
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	58	3.37
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.37
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	52	3.37
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.37
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	21	3.37
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	37	3.37
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	90	3.37
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	99	3.37
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	32	3.37
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	70	3.37
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	71	3.37
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	90	3.37
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	29	3.37
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	6	3.37
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	8	3.37
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	60	3.37
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	35	3.37
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	46	3.37
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	59	3.37
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	39	3.37
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	14	3.37
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	19	3.37
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	56	3.37
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	46	3.37
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	22	3.37
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.37
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	55	3.37
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.37
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.37
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.37
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	18	3.37
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	25	3.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	6	3.37
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	46	3.37
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	66	3.37
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	26	3.37
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.37
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	52	3.37
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.37
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	21	3.37
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	37	3.37
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	90	3.37
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	90	3.37
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	29	3.37
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	75	3.37
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	42	3.37
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	6	3.37
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	8	3.37
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	60	3.37
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	22	3.37
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	66	3.37
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	35	3.37
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	46	3.37
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	59	3.37
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	74	3.37
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	38	3.37
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	39	3.37
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	19	3.37
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	56	3.37
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	46	3.37
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.37
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.37
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.37
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.37
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	18	3.37
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	25	3.37
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	43	3.37
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	82	3.37
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	94	3.37
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	6	3.37
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	21	3.37
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	30	3.37
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	39	3.37
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	90	3.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	91	3.37
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	6	3.37
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	46	3.37
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	66	3.37
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	26	3.37
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	58	3.37
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.37
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	52	3.37
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.37
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	21	3.37
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	37	3.37
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	90	3.37
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	99	3.37
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	32	3.37
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	70	3.37
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	71	3.37
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	90	3.37
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	29	3.37
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	6	3.37
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	8	3.37
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	60	3.37
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	44	3.37
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	22	3.37
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	66	3.37
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	35	3.37
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	46	3.37
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	59	3.37
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	39	3.37
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	14	3.37
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	19	3.37
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	56	3.37
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	46	3.37
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	22	3.37
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.37
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	55	3.37
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.37
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.37
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.37
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	18	3.37
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	25	3.37
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	43	3.37
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	82	3.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	94	3.37
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	6	3.37
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	21	3.37
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	30	3.37
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	39	3.37
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	90	3.37
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	91	3.37
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	6	3.37
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	46	3.37
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	66	3.37
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	26	3.37
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	58	3.37
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.37
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	52	3.37
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.37
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	21	3.37
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	37	3.37
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	90	3.37
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	99	3.37
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	32	3.37
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	70	3.37
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	71	3.37
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	7	3.37
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	30	3.37
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	53	3.37
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	66	3.37
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	74	3.37
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	89	3.37
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	90	3.37
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	29	3.37
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	6	3.37
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	8	3.37
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	60	3.37
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	44	3.37
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	22	3.37
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	66	3.37
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	35	3.37
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	46	3.37
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	59	3.37
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	39	3.37
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	14	3.37
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	19	3.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	56	3.37
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	46	3.37
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	22	3.37
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.37
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	55	3.37
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	40	3.37
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.37
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.37
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	18	3.37
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	25	3.37
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	18	3.36
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	67	3.36
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	10	3.36
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	78	3.36
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	31	3.36
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	18	3.36
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	77	3.36
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.36
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	30	3.36
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	96	3.36
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	14	3.36
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	84	3.36
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	61	3.36
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	38	3.36
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	38	3.36
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	12	3.36
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	59	3.36
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	56	3.36
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	38	3.36
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.36
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	21	3.36
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	22	3.36
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.36
(5,32)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	98	3.36
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	93	3.36
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.36
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	70	3.36
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.36
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.36
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	3.36
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.36
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	23	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	45	3.36
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	23	3.36
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	46	3.36
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	81	3.36
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	18	3.36
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	67	3.36
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	10	3.36
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	78	3.36
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	31	3.36
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	18	3.36
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	77	3.36
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.36
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	30	3.36
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	96	3.36
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	14	3.36
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	84	3.36
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	12	3.36
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	59	3.36
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	56	3.36
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	38	3.36
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.36
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	22	3.36
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.36
(4,39)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	98	3.36
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	93	3.36
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.36
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.36
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.36
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	3.36
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.36
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	23	3.36
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	45	3.36
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	18	3.36
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	67	3.36
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	10	3.36
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	78	3.36
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	31	3.36
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	18	3.36
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	77	3.36
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.36
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	30	3.36
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	96	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	14	3.36
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	84	3.36
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	91	3.36
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	61	3.36
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	38	3.36
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	69	3.36
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	59	3.36
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	13	3.36
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	56	3.36
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	55	3.36
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	38	3.36
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.36
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	22	3.36
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.36
(3,33)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	98	3.36
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	93	3.36
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.36
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	70	3.36
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.36
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.36
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	3.36
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.36
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	23	3.36
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	45	3.36
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	23	3.36
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	46	3.36
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	81	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	1	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	17	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	25	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	28	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	31	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	53	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	73	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	83	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	88	3.36
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	98	3.36
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	18	3.36
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	67	3.36
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	10	3.36
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	78	3.36
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	31	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	18	3.36
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	77	3.36
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.36
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	30	3.36
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	96	3.36
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	14	3.36
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	84	3.36
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	12	3.36
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	33	3.36
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	37	3.36
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	48	3.36
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	53	3.36
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	84	3.36
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	95	3.36
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	59	3.36
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	56	3.36
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	38	3.36
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.36
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	22	3.36
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.36
(2,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	98	3.36
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	93	3.36
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.36
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.36
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.36
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	3.36
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.36
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	23	3.36
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	45	3.36
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	23	3.36
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	46	3.36
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	81	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	1	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	17	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	25	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	28	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	31	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	53	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	73	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	83	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	88	3.36
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	98	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	18	3.36
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	67	3.36
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	10	3.36
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	78	3.36
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	31	3.36
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	18	3.36
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	77	3.36
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	36	3.36
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	2	3.36
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	38	3.36
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	69	3.36
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	75	3.36
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	76	3.36
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	30	3.36
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	96	3.36
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	14	3.36
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	84	3.36
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	12	3.36
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	33	3.36
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	37	3.36
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	48	3.36
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	53	3.36
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	84	3.36
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	95	3.36
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	59	3.36
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	56	3.36
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	55	3.36
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	38	3.36
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	95	3.36
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	22	3.36
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	99	3.36
(1,46)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H1'	98	3.36
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	93	3.36
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.36
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.36
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.36
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	3.36
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	88	3.36
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	23	3.36
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	45	3.36
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	79	3.35
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	49	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	51	3.35
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	11	3.35
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	37	3.35
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	2	3.35
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	91	3.35
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	17	3.35
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	59	3.35
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.35
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	41	3.35
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	3	3.35
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	64	3.35
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	32	3.35
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	55	3.35
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	74	3.35
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	51	3.35
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	67	3.35
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	56	3.35
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	12	3.35
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	92	3.35
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	70	3.35
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	86	3.35
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	50	3.35
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.35
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	88	3.35
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.35
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.35
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	30	3.35
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	79	3.35
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.35
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.35
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.35
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	49	3.35
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	51	3.35
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	11	3.35
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	37	3.35
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	2	3.35
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	59	3.35
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	91	3.35
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	17	3.35
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	59	3.35
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.35
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	21	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	32	3.35
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	84	3.35
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	48	3.35
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	41	3.35
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	3	3.35
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	64	3.35
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	71	3.35
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	55	3.35
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	51	3.35
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	67	3.35
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	56	3.35
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	12	3.35
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	92	3.35
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	70	3.35
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	86	3.35
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	16	3.35
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	50	3.35
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.35
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	88	3.35
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.35
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.35
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	82	3.35
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.35
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.35
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.35
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	49	3.35
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	51	3.35
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	11	3.35
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	37	3.35
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	2	3.35
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	91	3.35
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	17	3.35
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	59	3.35
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.35
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	78	3.35
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	84	3.35
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	48	3.35
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	41	3.35
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	3	3.35
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	64	3.35
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	32	3.35
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	55	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	74	3.35
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	51	3.35
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	67	3.35
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	56	3.35
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	12	3.35
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	92	3.35
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	70	3.35
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	86	3.35
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	50	3.35
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.35
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	88	3.35
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.35
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.35
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	30	3.35
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	79	3.35
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.35
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.35
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.35
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	5	3.35
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	19	3.35
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	26	3.35
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	69	3.35
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	70	3.35
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	74	3.35
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	89	3.35
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	93	3.35
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	99	3.35
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	49	3.35
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	51	3.35
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	11	3.35
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	37	3.35
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	2	3.35
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	59	3.35
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	91	3.35
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	17	3.35
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	59	3.35
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.35
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	21	3.35
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	32	3.35
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	84	3.35
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	48	3.35
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	41	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	3	3.35
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	64	3.35
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	71	3.35
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	55	3.35
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	51	3.35
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	67	3.35
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	42	3.35
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	49	3.35
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	77	3.35
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	83	3.35
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	12	3.35
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	92	3.35
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	70	3.35
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	86	3.35
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	16	3.35
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	50	3.35
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.35
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	88	3.35
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.35
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.35
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	82	3.35
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.35
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.35
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.35
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	5	3.35
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	19	3.35
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	26	3.35
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	69	3.35
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	70	3.35
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	74	3.35
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	89	3.35
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	93	3.35
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	99	3.35
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	49	3.35
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	51	3.35
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	11	3.35
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	37	3.35
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	2	3.35
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	59	3.35
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	91	3.35
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	17	3.35
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	59	3.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	99	3.35
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	21	3.35
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	32	3.35
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	84	3.35
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	48	3.35
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	6	3.35
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	65	3.35
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	91	3.35
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	3	3.35
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	64	3.35
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	71	3.35
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	55	3.35
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	51	3.35
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	67	3.35
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	42	3.35
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	49	3.35
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	77	3.35
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	83	3.35
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	12	3.35
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	92	3.35
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	70	3.35
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	86	3.35
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	16	3.35
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	50	3.35
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.35
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	88	3.35
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	42	3.35
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	68	3.35
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	82	3.35
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	32	3.35
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	69	3.35
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.35
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	36	3.34
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	79	3.34
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	93	3.34
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	44	3.34
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.34
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	43	3.34
(5,109)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	33	3.34
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	74	3.34
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	40	3.34
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	76	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	6	3.34
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	60	3.34
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.34
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	31	3.34
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	73	3.34
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	88	3.34
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	54	3.34
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	20	3.34
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	47	3.34
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	64	3.34
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	71	3.34
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	3.34
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	17	3.34
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.34
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	33	3.34
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	42	3.34
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	93	3.34
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	95	3.34
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	60	3.34
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	95	3.34
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	47	3.34
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	49	3.34
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.34
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	3.34
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.34
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	3	3.34
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	73	3.34
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	36	3.34
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	79	3.34
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	93	3.34
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	44	3.34
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.34
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	43	3.34
(4,151)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	33	3.34
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	72	3.34
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	74	3.34
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	40	3.34
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	76	3.34
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	6	3.34
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	60	3.34
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.34
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	41	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	93	3.34
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	67	3.34
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	31	3.34
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	73	3.34
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	88	3.34
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	54	3.34
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	20	3.34
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	47	3.34
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	64	3.34
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	71	3.34
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	3.34
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.34
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	33	3.34
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	42	3.34
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	93	3.34
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	95	3.34
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	60	3.34
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	47	3.34
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	49	3.34
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.34
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	3.34
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.34
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	3	3.34
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	36	3.34
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	79	3.34
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	93	3.34
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	44	3.34
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.34
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	43	3.34
(3,147)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	33	3.34
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	74	3.34
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	40	3.34
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	76	3.34
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	6	3.34
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	60	3.34
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.34
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	31	3.34
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	73	3.34
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	88	3.34
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	54	3.34
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	20	3.34
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	47	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	64	3.34
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	71	3.34
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	3.34
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	25	3.34
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	15	3.34
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	15	3.34
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	29	3.34
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	29	3.34
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	45	3.34
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	45	3.34
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	17	3.34
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	18	3.34
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.34
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	33	3.34
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	42	3.34
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	93	3.34
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	95	3.34
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	60	3.34
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	47	3.34
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	49	3.34
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.34
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	3.34
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.34
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	3	3.34
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	73	3.34
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	29	3.34
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	38	3.34
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	56	3.34
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	77	3.34
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	36	3.34
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	79	3.34
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	93	3.34
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	44	3.34
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.34
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	43	3.34
(2,173)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	33	3.34
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	72	3.34
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	74	3.34
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	40	3.34
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	76	3.34
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	6	3.34
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	60	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.34
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	41	3.34
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	93	3.34
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	67	3.34
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	31	3.34
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	73	3.34
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	88	3.34
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	54	3.34
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	3	3.34
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	20	3.34
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	47	3.34
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	64	3.34
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	71	3.34
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	3.34
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	10	3.34
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	21	3.34
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	67	3.34
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	100	3.34
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.34
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	33	3.34
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	42	3.34
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	93	3.34
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	95	3.34
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	60	3.34
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	47	3.34
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	49	3.34
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.34
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	3.34
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.34
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	3	3.34
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	73	3.34
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	29	3.34
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	38	3.34
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	56	3.34
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	77	3.34
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	36	3.34
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	79	3.34
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	93	3.34
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	44	3.34
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	100	3.34
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	43	3.34
(1,190)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H1'	33	3.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	72	3.34
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	74	3.34
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	40	3.34
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	76	3.34
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	6	3.34
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	60	3.34
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	75	3.34
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	41	3.34
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	93	3.34
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	67	3.34
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	17	3.34
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	24	3.34
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	32	3.34
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	48	3.34
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	56	3.34
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	31	3.34
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	73	3.34
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	88	3.34
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	54	3.34
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	3	3.34
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	20	3.34
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	47	3.34
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	64	3.34
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	71	3.34
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	3.34
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	10	3.34
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	21	3.34
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	67	3.34
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	100	3.34
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.34
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	33	3.34
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	42	3.34
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	93	3.34
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	95	3.34
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	60	3.34
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	47	3.34
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	49	3.34
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	88	3.34
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	3.34
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.34
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	3	3.34
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	2	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	68	3.33
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	60	3.33
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	7	3.33
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	16	3.33
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	53	3.33
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	77	3.33
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	29	3.33
(5,84)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	82	3.33
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	47	3.33
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	52	3.33
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	77	3.33
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	1	3.33
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	47	3.33
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	74	3.33
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.33
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	91	3.33
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	93	3.33
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	93	3.33
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	76	3.33
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	36	3.33
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	3.33
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	2	3.33
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	89	3.33
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	2	3.33
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	68	3.33
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	60	3.33
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	1	3.33
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	42	3.33
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	7	3.33
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	16	3.33
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	100	3.33
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	53	3.33
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	77	3.33
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	29	3.33
(4,102)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	82	3.33
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	52	3.33
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	77	3.33
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	1	3.33
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	47	3.33
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	69	3.33
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	49	3.33
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	73	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	89	3.33
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	74	3.33
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.33
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	91	3.33
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	40	3.33
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	46	3.33
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	93	3.33
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	93	3.33
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	76	3.33
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	36	3.33
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	3.33
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	2	3.33
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	68	3.33
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	60	3.33
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	7	3.33
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	16	3.33
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	53	3.33
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	77	3.33
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	29	3.33
(3,114)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	82	3.33
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	47	3.33
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	3	3.33
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	22	3.33
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	52	3.33
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	77	3.33
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	52	3.33
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	28	3.33
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	28	3.33
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	1	3.33
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	47	3.33
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	74	3.33
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.33
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	91	3.33
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	93	3.33
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	93	3.33
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	76	3.33
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	36	3.33
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	3.33
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	2	3.33
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	89	3.33
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	4	3.33
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	59	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	79	3.33
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	92	3.33
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	97	3.33
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	2	3.33
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	68	3.33
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	60	3.33
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	1	3.33
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	42	3.33
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	7	3.33
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	16	3.33
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	100	3.33
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	53	3.33
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	77	3.33
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	29	3.33
(2,117)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	82	3.33
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	66	3.33
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	52	3.33
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	77	3.33
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	1	3.33
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	47	3.33
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	69	3.33
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	49	3.33
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	73	3.33
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	89	3.33
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	74	3.33
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.33
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	91	3.33
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	40	3.33
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	46	3.33
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	93	3.33
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	93	3.33
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	76	3.33
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	36	3.33
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	3.33
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	2	3.33
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	89	3.33
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	4	3.33
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	59	3.33
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	79	3.33
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	92	3.33
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	97	3.33
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	2	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	68	3.33
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	60	3.33
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	1	3.33
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	42	3.33
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	7	3.33
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	16	3.33
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	100	3.33
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	27	3.33
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	37	3.33
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	61	3.33
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	72	3.33
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	53	3.33
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	77	3.33
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	29	3.33
(1,132)	1:9:A:G:H2'	1:9:A:G:H1'	82	3.33
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	66	3.33
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	52	3.33
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	77	3.33
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	1	3.33
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	47	3.33
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	69	3.33
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	49	3.33
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	73	3.33
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	89	3.33
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	74	3.33
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.33
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	91	3.33
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	40	3.33
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	46	3.33
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	93	3.33
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	93	3.33
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	76	3.33
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	36	3.33
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	100	3.33
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	26	3.32
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	29	3.32
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	52	3.32
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	55	3.32
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	87	3.32
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	24	3.32
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	3.32
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	54	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	64	3.32
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	75	3.32
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	69	3.32
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	16	3.32
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	28	3.32
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	89	3.32
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	38	3.32
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	73	3.32
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	76	3.32
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	93	3.32
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	61	3.32
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.32
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.32
(5,39)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	20	3.32
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	25	3.32
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.32
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	1	3.32
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	13	3.32
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	17	3.32
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	3.32
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	31	3.32
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	45	3.32
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	64	3.32
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	90	3.32
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	98	3.32
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	26	3.32
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	29	3.32
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	52	3.32
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	55	3.32
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	87	3.32
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	24	3.32
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	3.32
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	2	3.32
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	24	3.32
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	54	3.32
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	70	3.32
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	64	3.32
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	75	3.32
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	69	3.32
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	28	3.32
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	89	3.32
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	38	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	73	3.32
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	76	3.32
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	93	3.32
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	8	3.32
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	91	3.32
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.32
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.32
(4,49)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	20	3.32
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	25	3.32
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	20	3.32
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.32
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	1	3.32
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	13	3.32
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	17	3.32
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	3.32
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	26	3.32
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	29	3.32
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	52	3.32
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	55	3.32
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	87	3.32
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	24	3.32
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	3.32
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	54	3.32
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	64	3.32
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	33	3.32
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	75	3.32
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	69	3.32
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	16	3.32
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	28	3.32
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	89	3.32
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	38	3.32
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	73	3.32
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	76	3.32
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	93	3.32
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	61	3.32
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	67	3.32
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	20	3.32
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.32
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.32
(3,43)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	20	3.32
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	25	3.32
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	1	3.32
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	13	3.32
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	17	3.32
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	3.32
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	31	3.32
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	45	3.32
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	64	3.32
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	90	3.32
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	98	3.32
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	36	3.32
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	52	3.32
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	58	3.32
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	26	3.32
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	29	3.32
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	52	3.32
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	55	3.32
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	87	3.32
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	24	3.32
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	3.32
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	2	3.32
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	24	3.32
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	54	3.32
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	70	3.32
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	64	3.32
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	75	3.32
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	69	3.32
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	28	3.32
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	89	3.32
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	38	3.32
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	73	3.32
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	76	3.32
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	93	3.32
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	26	3.32
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	40	3.32
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	8	3.32
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	91	3.32
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.32
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.32
(2,51)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	20	3.32
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	25	3.32
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	20	3.32
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	1	3.32
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	13	3.32
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	17	3.32
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	3.32
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	31	3.32
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	45	3.32
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	64	3.32
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	90	3.32
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	98	3.32
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	36	3.32
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	52	3.32
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	58	3.32
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	26	3.32
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	29	3.32
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	52	3.32
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	55	3.32
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	87	3.32
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	24	3.32
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	3.32
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	2	3.32
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	24	3.32
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	54	3.32
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	70	3.32
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	23	3.32
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	41	3.32
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	77	3.32
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	87	3.32
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	64	3.32
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	69	3.32
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	28	3.32
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	89	3.32
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	38	3.32
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	73	3.32
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	76	3.32
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	93	3.32
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	26	3.32
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	40	3.32
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	8	3.32
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	91	3.32
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.32
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	91	3.32
(1,61)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H1'	20	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	25	3.32
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	20	3.32
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.32
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	1	3.32
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	13	3.32
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	17	3.32
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	3.32
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	20	3.31
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	71	3.31
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	98	3.31
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	3.31
(5,121)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	80	3.31
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	31	3.31
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	31	3.31
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	71	3.31
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	69	3.31
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	92	3.31
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.31
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	16	3.31
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	80	3.31
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	42	3.31
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	67	3.31
(5,79)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	65	3.31
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	3.31
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.31
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	95	3.31
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	53	3.31
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.31
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	53	3.31
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.31
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.31
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.31
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.31
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.31
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	63	3.31
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	34	3.31
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	20	3.31
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	71	3.31
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	98	3.31
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	3.31
(4,165)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	80	3.31
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	31	3.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	31	3.31
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	71	3.31
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	69	3.31
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	92	3.31
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.31
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	10	3.31
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	48	3.31
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	97	3.31
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	16	3.31
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	80	3.31
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	42	3.31
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	67	3.31
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	77	3.31
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	42	3.31
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	90	3.31
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	3.31
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.31
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	95	3.31
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	53	3.31
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.31
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	53	3.31
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.31
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.31
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.31
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.31
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.31
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	63	3.31
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	20	3.31
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	71	3.31
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	98	3.31
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	3.31
(3,163)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	80	3.31
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	31	3.31
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	31	3.31
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	71	3.31
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	69	3.31
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	92	3.31
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.31
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	16	3.31
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	80	3.31
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	42	3.31
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	67	3.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,105)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H4'	65	3.31
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	3.31
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	4	3.31
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	4	3.31
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.31
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	95	3.31
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	53	3.31
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.31
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	53	3.31
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.31
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.31
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.31
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.31
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.31
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	63	3.31
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	34	3.31
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	18	3.31
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	45	3.31
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	49	3.31
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	63	3.31
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	66	3.31
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	20	3.31
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	71	3.31
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	98	3.31
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	3.31
(2,188)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	80	3.31
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	31	3.31
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	31	3.31
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	71	3.31
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	69	3.31
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	92	3.31
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.31
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	10	3.31
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	48	3.31
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	97	3.31
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	16	3.31
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	80	3.31
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	42	3.31
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	67	3.31
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	77	3.31
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	42	3.31
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	90	3.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	3.31
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	92	3.31
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.31
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	95	3.31
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	53	3.31
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.31
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	53	3.31
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.31
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.31
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.31
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.31
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.31
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	63	3.31
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	34	3.31
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	18	3.31
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	45	3.31
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	49	3.31
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	63	3.31
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	66	3.31
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	20	3.31
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	71	3.31
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	98	3.31
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	26	3.31
(1,207)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	80	3.31
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	31	3.31
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	31	3.31
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	71	3.31
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	69	3.31
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	92	3.31
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.31
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	10	3.31
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	48	3.31
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	97	3.31
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	16	3.31
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	80	3.31
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	42	3.31
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	67	3.31
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	77	3.31
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	42	3.31
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	90	3.31
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	43	3.31
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	98	3.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	99	3.31
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	3.31
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	92	3.31
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	1	3.31
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	95	3.31
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	53	3.31
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.31
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	53	3.31
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	38	3.31
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.31
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	15	3.31
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	62	3.31
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	93	3.31
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	63	3.31
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	50	3.3
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	30	3.3
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	91	3.3
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	63	3.3
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.3
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	25	3.3
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	55	3.3
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	18	3.3
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	22	3.3
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	96	3.3
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	4	3.3
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	16	3.3
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	2	3.3
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	91	3.3
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	24	3.3
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	77	3.3
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	80	3.3
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	92	3.3
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	97	3.3
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	54	3.3
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	95	3.3
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	67	3.3
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	16	3.3
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	9	3.3
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.3
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.3
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	93	3.3
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	61	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	42	3.3
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.3
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	99	3.3
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.3
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.3
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.3
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	4	3.3
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	39	3.3
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	98	3.3
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	28	3.3
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	38	3.3
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	50	3.3
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	30	3.3
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	91	3.3
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	63	3.3
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	68	3.3
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.3
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	25	3.3
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	55	3.3
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	18	3.3
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	22	3.3
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	56	3.3
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	20	3.3
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	1	3.3
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	96	3.3
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	4	3.3
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	2	3.3
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	91	3.3
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	24	3.3
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	77	3.3
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	80	3.3
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	92	3.3
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	97	3.3
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	67	3.3
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	16	3.3
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	9	3.3
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.3
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.3
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	93	3.3
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	42	3.3
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.3
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.3
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.3
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	4	3.3
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	39	3.3
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	98	3.3
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	28	3.3
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	38	3.3
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	50	3.3
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	30	3.3
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	91	3.3
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	63	3.3
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.3
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	25	3.3
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	55	3.3
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	18	3.3
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	22	3.3
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	26	3.3
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	1	3.3
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	96	3.3
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	4	3.3
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	16	3.3
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	2	3.3
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	91	3.3
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	24	3.3
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	13	3.3
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	77	3.3
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	80	3.3
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	92	3.3
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	97	3.3
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	54	3.3
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	95	3.3
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	60	3.3
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	55	3.3
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	67	3.3
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	16	3.3
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	9	3.3
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.3
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.3
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	93	3.3
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	42	3.3
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.3
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	99	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.3
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.3
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.3
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	4	3.3
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	39	3.3
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	98	3.3
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	28	3.3
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	38	3.3
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	67	3.3
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	82	3.3
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	50	3.3
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	30	3.3
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	91	3.3
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	63	3.3
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	68	3.3
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.3
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	25	3.3
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	55	3.3
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	18	3.3
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	22	3.3
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	56	3.3
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	20	3.3
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	1	3.3
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	96	3.3
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	4	3.3
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	16	3.3
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	2	3.3
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	91	3.3
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	24	3.3
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	51	3.3
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	80	3.3
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	92	3.3
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	97	3.3
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	67	3.3
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	16	3.3
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	9	3.3
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.3
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.3
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	93	3.3
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	42	3.3
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.3
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.3
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.3
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	4	3.3
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	39	3.3
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	98	3.3
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	28	3.3
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	38	3.3
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	67	3.3
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	82	3.3
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	50	3.3
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	30	3.3
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	91	3.3
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	63	3.3
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	68	3.3
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.3
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	25	3.3
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	55	3.3
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	18	3.3
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	22	3.3
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	56	3.3
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	20	3.3
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	1	3.3
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	96	3.3
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	4	3.3
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	16	3.3
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	2	3.3
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	91	3.3
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	24	3.3
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	51	3.3
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	80	3.3
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	92	3.3
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	97	3.3
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	67	3.3
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	16	3.3
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	9	3.3
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	83	3.3
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.3
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	93	3.3
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	42	3.3
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.3
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	58	3.3
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.3
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	4	3.3
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	39	3.3
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	98	3.3
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	28	3.3
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	38	3.3
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	32	3.29
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	64	3.29
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	82	3.29
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	90	3.29
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	16	3.29
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	87	3.29
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.29
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	45	3.29
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	24	3.29
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	35	3.29
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	46	3.29
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	55	3.29
(5,94)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	33	3.29
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	74	3.29
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	44	3.29
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	66	3.29
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	68	3.29
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	31	3.29
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	31	3.29
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.29
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	83	3.29
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.29
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	3.29
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	57	3.29
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.29
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	97	3.29
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	72	3.29
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	32	3.29
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	64	3.29
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	82	3.29
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	90	3.29
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	16	3.29
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	87	3.29
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.29
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	77	3.29
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	80	3.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	45	3.29
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	24	3.29
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	35	3.29
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	46	3.29
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	55	3.29
(4,128)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	33	3.29
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	2	3.29
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	5	3.29
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	38	3.29
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	7	3.29
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	74	3.29
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	44	3.29
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	66	3.29
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	68	3.29
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	92	3.29
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	2	3.29
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	66	3.29
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	31	3.29
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	31	3.29
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.29
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	83	3.29
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.29
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	3.29
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	57	3.29
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.29
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	32	3.29
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	64	3.29
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	82	3.29
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	90	3.29
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	16	3.29
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	87	3.29
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.29
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	45	3.29
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	24	3.29
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	35	3.29
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	46	3.29
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	55	3.29
(3,132)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	33	3.29
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	7	3.29
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	71	3.29
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	65	3.29
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	65	3.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	74	3.29
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	44	3.29
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	66	3.29
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	68	3.29
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	31	3.29
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	31	3.29
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.29
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	83	3.29
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.29
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	3.29
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	57	3.29
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.29
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	97	3.29
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	72	3.29
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	10	3.29
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	14	3.29
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	46	3.29
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	32	3.29
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	64	3.29
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	82	3.29
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	90	3.29
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	16	3.29
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	87	3.29
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.29
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	77	3.29
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	80	3.29
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	45	3.29
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	24	3.29
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	35	3.29
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	46	3.29
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	55	3.29
(2,148)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	33	3.29
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	2	3.29
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	5	3.29
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	38	3.29
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	7	3.29
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	6	3.29
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	19	3.29
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	74	3.29
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	44	3.29
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	66	3.29
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	68	3.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	92	3.29
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	2	3.29
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	66	3.29
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	31	3.29
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	31	3.29
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.29
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	83	3.29
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.29
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	3.29
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	57	3.29
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.29
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	97	3.29
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	72	3.29
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	10	3.29
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	14	3.29
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	46	3.29
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	32	3.29
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	64	3.29
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	82	3.29
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	90	3.29
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	16	3.29
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	87	3.29
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	100	3.29
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	77	3.29
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	80	3.29
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	45	3.29
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	24	3.29
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	35	3.29
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	46	3.29
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	55	3.29
(1,163)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H1'	33	3.29
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	2	3.29
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	5	3.29
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	38	3.29
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	7	3.29
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	6	3.29
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	19	3.29
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	74	3.29
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	44	3.29
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	66	3.29
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	68	3.29
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	92	3.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	2	3.29
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	66	3.29
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	31	3.29
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	31	3.29
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	80	3.29
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	83	3.29
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	7	3.29
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	47	3.29
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	57	3.29
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.29
(5,129)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	83	3.28
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	54	3.28
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	56	3.28
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	63	3.28
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	58	3.28
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	89	3.28
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	3.28
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	20	3.28
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	32	3.28
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	68	3.28
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	99	3.28
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	32	3.28
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	54	3.28
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	91	3.28
(5,70)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	19	3.28
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	83	3.28
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	87	3.28
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.28
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	13	3.28
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	3.28
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	11	3.28
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	81	3.28
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.28
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.28
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.28
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.28
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	14	3.28
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	54	3.28
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	56	3.28
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	63	3.28
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	58	3.28
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	89	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	3.28
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	20	3.28
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	32	3.28
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	71	3.28
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	74	3.28
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	68	3.28
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	99	3.28
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	30	3.28
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	92	3.28
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	96	3.28
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	32	3.28
(4,85)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	19	3.28
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	87	3.28
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.28
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	13	3.28
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	3.28
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	11	3.28
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	81	3.28
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.28
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.28
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.28
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.28
(3,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H4'	83	3.28
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	54	3.28
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	56	3.28
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	63	3.28
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	58	3.28
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	89	3.28
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	3.28
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	20	3.28
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	32	3.28
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	68	3.28
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	99	3.28
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	32	3.28
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	54	3.28
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	91	3.28
(3,92)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	19	3.28
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	5	3.28
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	67	3.28
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	83	3.28
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	87	3.28
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	13	3.28
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	3.28
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	11	3.28
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	81	3.28
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.28
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.28
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.28
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.28
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	14	3.28
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	9	3.28
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	54	3.28
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	56	3.28
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	63	3.28
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	58	3.28
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	89	3.28
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	3.28
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	20	3.28
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	32	3.28
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	71	3.28
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	74	3.28
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	68	3.28
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	99	3.28
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	30	3.28
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	92	3.28
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	96	3.28
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	32	3.28
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	20	3.28
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	54	3.28
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	91	3.28
(2,95)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	19	3.28
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	5	3.28
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	67	3.28
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	87	3.28
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.28
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	13	3.28
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	3.28
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	11	3.28
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	81	3.28
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.28
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.28
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.28
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	14	3.28
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	9	3.28
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	54	3.28
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	56	3.28
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	63	3.28
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	58	3.28
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	89	3.28
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	3.28
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	20	3.28
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	32	3.28
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	71	3.28
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	74	3.28
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	68	3.28
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	99	3.28
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	30	3.28
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	92	3.28
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	96	3.28
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	92	3.28
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	32	3.28
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	20	3.28
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	54	3.28
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	91	3.28
(1,110)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H1'	19	3.28
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	5	3.28
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	67	3.28
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	87	3.28
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	58	3.28
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	13	3.28
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	3.28
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	11	3.28
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	81	3.28
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	10	3.28
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.28
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.28
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	95	3.28
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	42	3.27
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	9	3.27
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	56	3.27
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	39	3.27
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	53	3.27
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	87	3.27
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	29	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	39	3.27
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	61	3.27
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	42	3.27
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	62	3.27
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	71	3.27
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	75	3.27
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	97	3.27
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	32	3.27
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	3.27
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	3.27
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	80	3.27
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	63	3.27
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	81	3.27
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	27	3.27
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	78	3.27
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	45	3.27
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.27
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	60	3.27
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.27
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.27
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	91	3.27
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	96	3.27
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.27
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.27
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.27
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.27
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	72	3.27
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	72	3.27
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.27
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	46	3.27
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	12	3.27
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	42	3.27
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	9	3.27
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	56	3.27
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	39	3.27
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	53	3.27
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	44	3.27
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	87	3.27
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	29	3.27
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	39	3.27
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	61	3.27
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	49	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	42	3.27
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	62	3.27
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	71	3.27
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	75	3.27
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	97	3.27
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	3.27
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	3.27
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	63	3.27
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	81	3.27
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	86	3.27
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	27	3.27
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	45	3.27
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.27
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	60	3.27
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.27
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.27
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.27
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.27
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.27
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.27
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	72	3.27
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	72	3.27
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.27
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	46	3.27
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	42	3.27
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	9	3.27
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	56	3.27
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	39	3.27
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	53	3.27
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	87	3.27
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	29	3.27
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	39	3.27
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	61	3.27
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	59	3.27
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	42	3.27
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	36	3.27
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	62	3.27
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	71	3.27
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	75	3.27
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	97	3.27
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	32	3.27
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	57	3.27
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	57	3.27
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	3.27
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	80	3.27
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	63	3.27
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	81	3.27
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	27	3.27
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	45	3.27
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.27
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	60	3.27
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.27
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.27
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	91	3.27
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	96	3.27
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.27
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.27
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.27
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.27
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	72	3.27
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	72	3.27
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.27
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	46	3.27
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	12	3.27
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	65	3.27
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	42	3.27
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	9	3.27
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	56	3.27
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	39	3.27
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	53	3.27
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	44	3.27
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	87	3.27
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	29	3.27
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	39	3.27
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	61	3.27
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	49	3.27
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	42	3.27
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	68	3.27
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	62	3.27
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	71	3.27
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	75	3.27
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	97	3.27
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	13	3.27
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	81	3.27
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	3.27
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	63	3.27
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	81	3.27
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	86	3.27
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	27	3.27
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	45	3.27
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.27
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	60	3.27
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.27
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.27
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.27
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.27
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.27
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.27
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	72	3.27
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	72	3.27
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.27
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	46	3.27
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	12	3.27
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	65	3.27
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	42	3.27
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	9	3.27
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	56	3.27
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	39	3.27
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	53	3.27
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	44	3.27
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	87	3.27
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	29	3.27
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	39	3.27
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	61	3.27
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	49	3.27
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	96	3.27
(1,140)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H3'	97	3.27
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	42	3.27
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	68	3.27
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	62	3.27
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	71	3.27
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	75	3.27
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	97	3.27
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	13	3.27
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	81	3.27
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	3.27
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	63	3.27
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	81	3.27
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	86	3.27
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	27	3.27
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	45	3.27
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	51	3.27
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	60	3.27
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	9	3.27
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	52	3.27
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.27
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	72	3.27
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	75	3.27
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.27
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	72	3.27
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	72	3.27
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	30	3.27
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	46	3.27
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	26	3.26
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	48	3.26
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.26
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	66	3.26
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	89	3.26
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.26
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	31	3.26
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	96	3.26
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	4	3.26
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	4	3.26
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	72	3.26
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	85	3.26
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	23	3.26
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	33	3.26
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	45	3.26
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	23	3.26
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	99	3.26
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.26
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	25	3.26
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	54	3.26
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.26
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	59	3.26
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	97	3.26
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.26
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	98	3.26
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	59	3.26
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	59	3.26
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	32	3.26
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	13	3.26
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	22	3.26
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	48	3.26
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.26
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	60	3.26
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	66	3.26
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	51	3.26
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	60	3.26
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	89	3.26
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.26
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	31	3.26
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	17	3.26
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	30	3.26
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	4	3.26
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	72	3.26
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	23	3.26
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	33	3.26
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	45	3.26
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.26
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	25	3.26
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	54	3.26
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	94	3.26
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.26
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.26
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	59	3.26
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	97	3.26
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.26
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	59	3.26
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	59	3.26
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	32	3.26
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	21	3.26
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	48	3.26
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.26
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	66	3.26
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	89	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.26
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	31	3.26
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	17	3.26
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	30	3.26
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	96	3.26
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	4	3.26
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	72	3.26
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	85	3.26
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	23	3.26
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	33	3.26
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	45	3.26
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	23	3.26
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	99	3.26
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.26
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	25	3.26
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	54	3.26
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.26
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.26
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	59	3.26
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	97	3.26
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.26
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	98	3.26
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	59	3.26
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	59	3.26
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	32	3.26
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	13	3.26
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	22	3.26
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	8	3.26
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	48	3.26
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.26
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	60	3.26
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	66	3.26
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	51	3.26
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	60	3.26
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	89	3.26
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.26
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	31	3.26
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	17	3.26
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	30	3.26
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	96	3.26
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	4	3.26
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	32	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	35	3.26
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	55	3.26
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	23	3.26
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	33	3.26
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	45	3.26
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.26
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	25	3.26
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	54	3.26
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	94	3.26
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.26
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.26
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	59	3.26
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	97	3.26
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.26
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	59	3.26
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	59	3.26
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	32	3.26
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	13	3.26
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	22	3.26
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	8	3.26
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	48	3.26
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	81	3.26
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	60	3.26
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	66	3.26
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	51	3.26
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	60	3.26
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	89	3.26
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	54	3.26
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	31	3.26
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	17	3.26
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	30	3.26
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	96	3.26
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	4	3.26
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	32	3.26
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	35	3.26
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	55	3.26
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	23	3.26
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	33	3.26
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	45	3.26
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	54	3.26
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	25	3.26
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	54	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	94	3.26
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	8	3.26
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.26
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	59	3.26
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	97	3.26
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	69	3.26
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	59	3.26
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	59	3.26
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	32	3.26
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	11	3.25
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	16	3.25
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	38	3.25
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	61	3.25
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.25
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.25
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	48	3.25
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	70	3.25
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	79	3.25
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	89	3.25
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	14	3.25
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	52	3.25
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	67	3.25
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	72	3.25
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	15	3.25
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	64	3.25
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	4	3.25
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	41	3.25
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	30	3.25
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	75	3.25
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	77	3.25
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	98	3.25
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	7	3.25
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	49	3.25
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.25
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.25
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.25
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.25
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	4	3.25
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	95	3.25
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	53	3.25
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	11	3.25
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	16	3.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	38	3.25
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	61	3.25
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.25
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.25
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	48	3.25
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	70	3.25
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	79	3.25
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	89	3.25
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	85	3.25
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	26	3.25
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	100	3.25
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	98	3.25
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	14	3.25
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	52	3.25
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	67	3.25
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	72	3.25
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	15	3.25
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	64	3.25
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	4	3.25
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	41	3.25
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	30	3.25
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	75	3.25
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	77	3.25
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	98	3.25
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	96	3.25
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	7	3.25
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	49	3.25
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.25
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.25
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.25
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.25
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	4	3.25
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	95	3.25
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	11	3.25
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	16	3.25
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	38	3.25
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	61	3.25
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.25
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.25
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	48	3.25
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	70	3.25
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	79	3.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	89	3.25
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	98	3.25
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	14	3.25
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	52	3.25
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	67	3.25
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	72	3.25
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	64	3.25
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	4	3.25
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	41	3.25
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	30	3.25
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	75	3.25
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	77	3.25
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	98	3.25
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	7	3.25
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	49	3.25
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.25
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.25
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.25
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.25
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	4	3.25
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	95	3.25
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	53	3.25
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	96	3.25
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	11	3.25
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	16	3.25
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	38	3.25
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	61	3.25
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.25
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.25
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	48	3.25
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	70	3.25
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	79	3.25
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	89	3.25
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	85	3.25
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	26	3.25
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	100	3.25
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	98	3.25
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	14	3.25
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	52	3.25
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	67	3.25
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	72	3.25
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	15	3.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	4	3.25
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	41	3.25
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	30	3.25
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	75	3.25
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	77	3.25
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	98	3.25
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	96	3.25
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	7	3.25
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	49	3.25
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.25
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.25
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.25
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.25
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	4	3.25
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	95	3.25
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	53	3.25
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	96	3.25
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	11	3.25
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	16	3.25
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	38	3.25
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	61	3.25
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	30	3.25
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	100	3.25
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	48	3.25
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	70	3.25
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	79	3.25
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	89	3.25
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	85	3.25
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	26	3.25
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	100	3.25
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	98	3.25
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	14	3.25
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	52	3.25
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	67	3.25
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	72	3.25
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	15	3.25
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	4	3.25
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	41	3.25
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	30	3.25
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	75	3.25
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	77	3.25
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	98	3.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	96	3.25
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	7	3.25
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	49	3.25
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.25
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	5	3.25
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	47	3.25
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.25
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	4	3.25
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	95	3.25
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	2	3.24
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	37	3.24
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	69	3.24
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	95	3.24
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	29	3.24
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	27	3.24
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	28	3.24
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	48	3.24
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.24
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	21	3.24
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	29	3.24
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	46	3.24
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	62	3.24
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	76	3.24
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	83	3.24
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	54	3.24
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.24
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.24
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	63	3.24
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.24
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.24
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.24
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.24
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	22	3.24
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	37	3.24
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	69	3.24
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	95	3.24
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	29	3.24
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	52	3.24
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	11	3.24
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	27	3.24
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	28	3.24
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	48	3.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	32	3.24
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.24
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	34	3.24
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	74	3.24
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	21	3.24
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	29	3.24
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	46	3.24
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	62	3.24
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	76	3.24
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	83	3.24
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.24
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.24
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.24
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.24
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.24
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.24
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	22	3.24
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	37	3.24
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	69	3.24
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	95	3.24
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	29	3.24
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	27	3.24
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	28	3.24
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	48	3.24
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.24
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	74	3.24
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	21	3.24
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	41	3.24
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	41	3.24
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	46	3.24
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	62	3.24
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	76	3.24
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	83	3.24
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.24
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.24
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	63	3.24
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.24
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.24
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.24
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.24
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	22	3.24
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	37	3.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	69	3.24
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	95	3.24
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	29	3.24
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	52	3.24
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	11	3.24
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	27	3.24
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	28	3.24
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	48	3.24
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	32	3.24
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.24
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	34	3.24
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	74	3.24
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	21	3.24
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	62	3.24
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	29	3.24
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	46	3.24
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	62	3.24
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	76	3.24
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	83	3.24
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.24
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.24
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.24
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.24
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.24
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.24
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	22	3.24
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	37	3.24
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	69	3.24
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	95	3.24
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	29	3.24
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	52	3.24
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	11	3.24
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	27	3.24
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	28	3.24
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	48	3.24
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	32	3.24
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	17	3.24
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	34	3.24
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	74	3.24
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	21	3.24
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	62	3.24
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	29	3.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	46	3.24
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	62	3.24
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	76	3.24
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	83	3.24
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	19	3.24
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	60	3.24
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	22	3.24
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.24
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	50	3.24
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.24
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	22	3.24
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	66	3.23
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.23
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.23
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	3.23
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	71	3.23
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	55	3.23
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	98	3.23
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	44	3.23
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	61	3.23
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	4	3.23
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	3.23
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	5	3.23
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	10	3.23
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	5	3.23
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	69	3.23
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.23
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	91	3.23
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	86	3.23
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	3.23
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.23
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	2	3.23
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	91	3.23
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.23
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.23
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	21	3.23
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	36	3.23
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	99	3.23
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	66	3.23
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.23
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.23
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	56	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	3.23
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	70	3.23
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	71	3.23
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	55	3.23
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	98	3.23
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	60	3.23
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	44	3.23
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	61	3.23
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	4	3.23
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	3.23
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	5	3.23
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	5	3.23
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	69	3.23
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	1	3.23
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.23
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	91	3.23
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	3.23
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.23
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	2	3.23
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	91	3.23
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.23
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.23
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	66	3.23
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.23
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.23
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	3.23
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	71	3.23
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	55	3.23
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	98	3.23
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	60	3.23
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	44	3.23
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	3	3.23
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	61	3.23
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	4	3.23
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	3.23
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	5	3.23
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	10	3.23
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	98	3.23
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	28	3.23
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	5	3.23
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	69	3.23
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	60	3.23
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	91	3.23
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	86	3.23
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	3.23
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.23
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	2	3.23
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	91	3.23
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.23
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.23
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	21	3.23
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	36	3.23
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	99	3.23
(2,193)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	16	3.23
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	66	3.23
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.23
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.23
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	56	3.23
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	3.23
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	70	3.23
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	71	3.23
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	55	3.23
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	98	3.23
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	60	3.23
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	44	3.23
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	61	3.23
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	4	3.23
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	3.23
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	5	3.23
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	5	3.23
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	69	3.23
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	1	3.23
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.23
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	91	3.23
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	3.23
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.23
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	2	3.23
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	91	3.23
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.23
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.23
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	21	3.23
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	36	3.23
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	99	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,212)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H3'	16	3.23
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	66	3.23
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	2	3.23
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	53	3.23
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	56	3.23
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	3.23
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	70	3.23
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	71	3.23
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	55	3.23
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	98	3.23
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	60	3.23
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	44	3.23
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	61	3.23
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	4	3.23
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	3.23
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	5	3.23
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	5	3.23
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	69	3.23
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	1	3.23
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.23
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	60	3.23
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	91	3.23
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	3.23
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	67	3.23
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	2	3.23
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	91	3.23
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	56	3.23
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	74	3.23
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	7	3.22
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	57	3.22
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	65	3.22
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	96	3.22
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	31	3.22
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	88	3.22
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	14	3.22
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	98	3.22
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	61	3.22
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	45	3.22
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	19	3.22
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	24	3.22
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	94	3.22
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	84	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	11	3.22
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	13	3.22
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	13	3.22
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	92	3.22
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	92	3.22
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	23	3.22
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	56	3.22
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.22
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	15	3.22
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.22
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	44	3.22
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	64	3.22
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	16	3.22
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	7	3.22
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	57	3.22
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	65	3.22
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	96	3.22
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	31	3.22
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	39	3.22
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	88	3.22
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	14	3.22
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	5	3.22
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	98	3.22
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	61	3.22
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	92	3.22
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	45	3.22
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	19	3.22
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	24	3.22
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	94	3.22
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	84	3.22
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	11	3.22
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	13	3.22
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	13	3.22
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	92	3.22
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	92	3.22
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	23	3.22
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	56	3.22
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	70	3.22
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	72	3.22
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	66	3.22
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.22
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	44	3.22
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	64	3.22
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	7	3.22
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	57	3.22
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	65	3.22
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	96	3.22
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	31	3.22
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	88	3.22
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	14	3.22
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	98	3.22
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	61	3.22
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	92	3.22
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	87	3.22
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	87	3.22
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	19	3.22
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	24	3.22
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	94	3.22
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	84	3.22
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	53	3.22
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	11	3.22
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	13	3.22
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	13	3.22
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	92	3.22
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	92	3.22
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	23	3.22
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	56	3.22
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.22
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	15	3.22
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.22
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	44	3.22
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	64	3.22
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	16	3.22
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	7	3.22
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	57	3.22
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	65	3.22
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	96	3.22
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	31	3.22
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	39	3.22
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	88	3.22
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	14	3.22
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	5	3.22
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	98	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	61	3.22
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	92	3.22
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	45	3.22
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	24	3.22
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	94	3.22
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	84	3.22
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	11	3.22
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	23	3.22
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	56	3.22
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	70	3.22
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	72	3.22
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	66	3.22
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.22
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.22
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	44	3.22
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	64	3.22
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	16	3.22
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	7	3.22
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	57	3.22
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	65	3.22
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	96	3.22
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	31	3.22
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	39	3.22
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	88	3.22
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	14	3.22
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	5	3.22
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	98	3.22
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	61	3.22
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	92	3.22
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	45	3.22
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	24	3.22
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	94	3.22
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	84	3.22
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	11	3.22
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	23	3.22
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	56	3.22
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	70	3.22
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	72	3.22
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	66	3.22
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	10	3.22
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	28	3.22
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	44	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	64	3.22
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	33	3.21
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	86	3.21
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	81	3.21
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.21
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.21
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	3.21
(5,114)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	73	3.21
(5,114)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	73	3.21
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	54	3.21
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	76	3.21
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.21
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	33	3.21
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	41	3.21
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	41	3.21
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	12	3.21
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	59	3.21
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	13	3.21
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	43	3.21
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	53	3.21
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	57	3.21
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	58	3.21
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	85	3.21
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	58	3.21
(5,51)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	8	3.21
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	49	3.21
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	49	3.21
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	2	3.21
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	12	3.21
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	97	3.21
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	65	3.21
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.21
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.21
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	11	3.21
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.21
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	34	3.21
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.21
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	20	3.21
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	87	3.21
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	3.21
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	10	3.21
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	24	3.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	66	3.21
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	33	3.21
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	86	3.21
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	81	3.21
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.21
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.21
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	3.21
(4,159)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	73	3.21
(4,159)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	73	3.21
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	54	3.21
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	76	3.21
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.21
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	65	3.21
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	84	3.21
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	33	3.21
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	41	3.21
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	37	3.21
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	53	3.21
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	81	3.21
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	41	3.21
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	12	3.21
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	9	3.21
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	59	3.21
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	13	3.21
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	43	3.21
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	53	3.21
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	57	3.21
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	58	3.21
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	85	3.21
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	58	3.21
(4,62)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	8	3.21
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	37	3.21
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	49	3.21
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	49	3.21
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	2	3.21
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	12	3.21
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	97	3.21
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.21
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.21
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	11	3.21
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.21
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	20	3.21
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	87	3.21
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	3.21
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	10	3.21
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	24	3.21
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	66	3.21
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	33	3.21
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	86	3.21
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	81	3.21
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.21
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.21
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	3.21
(3,153)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	73	3.21
(3,153)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	73	3.21
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	54	3.21
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	76	3.21
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.21
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	33	3.21
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	41	3.21
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	81	3.21
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	41	3.21
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	12	3.21
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	1	3.21
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	9	3.21
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	23	3.21
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	23	3.21
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	92	3.21
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	92	3.21
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	59	3.21
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	13	3.21
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	43	3.21
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	53	3.21
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	57	3.21
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	58	3.21
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	85	3.21
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	58	3.21
(3,60)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	8	3.21
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	49	3.21
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	49	3.21
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	2	3.21
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	12	3.21
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	97	3.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.21
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.21
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	11	3.21
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.21
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	34	3.21
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.21
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	20	3.21
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	87	3.21
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	3.21
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	10	3.21
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	24	3.21
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	66	3.21
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	33	3.21
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	86	3.21
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	81	3.21
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.21
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.21
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	3.21
(2,181)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	73	3.21
(2,181)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	73	3.21
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	54	3.21
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	76	3.21
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.21
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	65	3.21
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	84	3.21
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	33	3.21
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	41	3.21
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	37	3.21
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	53	3.21
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	81	3.21
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	41	3.21
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	79	3.21
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	12	3.21
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	1	3.21
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	9	3.21
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	13	3.21
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	43	3.21
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	53	3.21
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	57	3.21
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	58	3.21
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	85	3.21
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	58	3.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,67)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	8	3.21
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	37	3.21
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	2	3.21
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	12	3.21
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	97	3.21
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.21
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.21
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	11	3.21
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.21
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.21
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	20	3.21
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	87	3.21
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	3.21
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	10	3.21
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	24	3.21
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	66	3.21
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	33	3.21
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	86	3.21
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	81	3.21
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	4	3.21
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	11	3.21
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	3.21
(1,198)	1:13:A:C:H41	1:2:A:G:H1	73	3.21
(1,198)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:H1	73	3.21
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	54	3.21
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	76	3.21
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	62	3.21
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	65	3.21
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	84	3.21
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	33	3.21
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	41	3.21
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	37	3.21
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	53	3.21
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	81	3.21
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	41	3.21
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	79	3.21
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	12	3.21
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	1	3.21
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	9	3.21
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	13	3.21
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	43	3.21
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	53	3.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	57	3.21
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	58	3.21
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	85	3.21
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	58	3.21
(1,82)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H1'	8	3.21
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	37	3.21
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	2	3.21
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	12	3.21
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	97	3.21
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	1	3.21
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	3	3.21
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	11	3.21
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	66	3.21
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	68	3.21
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	20	3.21
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	87	3.21
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	3.21
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	10	3.21
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	24	3.21
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	66	3.21
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	76	3.2
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	1	3.2
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	55	3.2
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	2	3.2
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	26	3.2
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	74	3.2
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	96	3.2
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	97	3.2
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	95	3.2
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	75	3.2
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	3.2
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	3.2
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	43	3.2
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	57	3.2
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	89	3.2
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	5	3.2
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	28	3.2
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.2
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	51	3.2
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	73	3.2
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	42	3.2
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	38	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.2
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.2
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.2
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	26	3.2
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	33	3.2
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	45	3.2
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.2
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	3.2
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.2
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	74	3.2
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	9	3.2
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	10	3.2
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	17	3.2
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	76	3.2
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	1	3.2
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	55	3.2
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	96	3.2
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	31	3.2
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	94	3.2
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	95	3.2
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	2	3.2
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	26	3.2
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	74	3.2
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	96	3.2
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	39	3.2
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	19	3.2
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	97	3.2
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	95	3.2
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	75	3.2
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	3.2
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	3.2
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	57	3.2
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.2
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	40	3.2
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	51	3.2
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	73	3.2
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	24	3.2
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	67	3.2
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	38	3.2
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.2
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.2
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.2
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	3.2
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.2
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	74	3.2
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	76	3.2
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	1	3.2
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	55	3.2
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	2	3.2
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	26	3.2
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	74	3.2
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	96	3.2
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	19	3.2
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	97	3.2
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	95	3.2
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	75	3.2
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	3.2
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	3.2
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	11	3.2
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	36	3.2
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	36	3.2
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	57	3.2
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	89	3.2
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	5	3.2
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	28	3.2
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	9	3.2
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	82	3.2
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	41	3.2
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.2
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	51	3.2
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	73	3.2
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	38	3.2
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.2
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.2
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.2
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	26	3.2
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	33	3.2
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	45	3.2
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.2
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	3.2
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.2
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	74	3.2
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	9	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	10	3.2
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	17	3.2
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	76	3.2
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	1	3.2
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	55	3.2
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	96	3.2
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	31	3.2
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	94	3.2
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	95	3.2
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	2	3.2
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	26	3.2
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	74	3.2
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	96	3.2
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	39	3.2
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	19	3.2
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	97	3.2
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	95	3.2
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	75	3.2
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	8	3.2
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	3.2
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	3.2
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.2
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	40	3.2
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	51	3.2
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	73	3.2
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	24	3.2
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	67	3.2
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	38	3.2
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.2
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.2
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.2
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.2
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	3.2
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.2
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	74	3.2
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	9	3.2
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	10	3.2
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	17	3.2
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	76	3.2
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	1	3.2
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	55	3.2
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	96	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	31	3.2
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	94	3.2
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	95	3.2
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	2	3.2
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	26	3.2
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	74	3.2
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	96	3.2
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	39	3.2
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	19	3.2
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	97	3.2
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	75	3.2
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	8	3.2
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	3.2
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	3.2
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	32	3.2
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	40	3.2
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	51	3.2
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	73	3.2
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	24	3.2
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	67	3.2
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	38	3.2
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	100	3.2
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	44	3.2
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	73	3.2
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.2
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	3.2
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	85	3.2
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	74	3.2
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	26	3.19
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	6	3.19
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	51	3.19
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.19
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.19
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	12	3.19
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	13	3.19
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	29	3.19
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	28	3.19
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.19
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.19
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	48	3.19
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	10	3.19
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	17	3.19
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	19	3.19
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	65	3.19
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	54	3.19
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.19
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.19
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	4	3.19
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	41	3.19
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.19
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	8	3.19
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	9	3.19
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	75	3.19
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	67	3.19
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.19
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	89	3.19
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	100	3.19
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.19
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.19
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	49	3.19
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	49	3.19
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	63	3.19
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	27	3.19
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	19	3.19
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	6	3.19
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	51	3.19
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.19
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.19
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	12	3.19
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	13	3.19
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	29	3.19
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	28	3.19
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.19
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.19
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	48	3.19
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	37	3.19
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	10	3.19
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.19
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	28	3.19
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	17	3.19
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	19	3.19
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	65	3.19
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	54	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.19
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.19
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	4	3.19
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	41	3.19
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.19
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	29	3.19
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	67	3.19
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.19
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.19
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.19
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	49	3.19
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	49	3.19
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	63	3.19
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	27	3.19
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	6	3.19
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	51	3.19
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.19
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.19
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	12	3.19
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	13	3.19
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	29	3.19
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	28	3.19
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.19
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.19
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	48	3.19
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	37	3.19
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	10	3.19
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.19
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	83	3.19
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	28	3.19
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	17	3.19
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	19	3.19
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	60	3.19
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	54	3.19
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	7	3.19
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.19
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.19
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	93	3.19
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	4	3.19
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	41	3.19
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.19
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	62	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	67	3.19
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.19
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	89	3.19
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	100	3.19
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.19
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.19
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	49	3.19
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	49	3.19
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	63	3.19
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	27	3.19
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	19	3.19
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	6	3.19
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	51	3.19
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.19
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.19
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	12	3.19
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	13	3.19
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	29	3.19
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	28	3.19
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.19
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.19
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	48	3.19
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	37	3.19
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	10	3.19
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.19
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	28	3.19
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	17	3.19
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	19	3.19
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	65	3.19
(2,82)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	47	3.19
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	60	3.19
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	54	3.19
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.19
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.19
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	4	3.19
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	41	3.19
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.19
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	29	3.19
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	67	3.19
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.19
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.19
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	49	3.19
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	49	3.19
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	63	3.19
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	27	3.19
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	19	3.19
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	6	3.19
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	51	3.19
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	29	3.19
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	78	3.19
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	12	3.19
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	13	3.19
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	29	3.19
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	28	3.19
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.19
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	38	3.19
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	48	3.19
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	37	3.19
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	10	3.19
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	3.19
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	28	3.19
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	17	3.19
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	19	3.19
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	65	3.19
(1,97)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H1'	47	3.19
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	60	3.19
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	54	3.19
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	64	3.19
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	94	3.19
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	4	3.19
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	41	3.19
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.19
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	62	3.19
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	29	3.19
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	67	3.19
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	23	3.19
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	51	3.19
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	71	3.19
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	49	3.19
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	49	3.19
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	63	3.19
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	27	3.19
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	14	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	47	3.18
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	17	3.18
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	45	3.18
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	52	3.18
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	60	3.18
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	88	3.18
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	62	3.18
(5,106)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.18
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	44	3.18
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	63	3.18
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	82	3.18
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	70	3.18
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.18
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	5	3.18
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	80	3.18
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	31	3.18
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	28	3.18
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	57	3.18
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	25	3.18
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	64	3.18
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	75	3.18
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.18
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	56	3.18
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	16	3.18
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	91	3.18
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	10	3.18
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.18
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	94	3.18
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.18
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.18
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	55	3.18
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	14	3.18
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	47	3.18
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	17	3.18
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	45	3.18
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	52	3.18
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	60	3.18
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	88	3.18
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	62	3.18
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	72	3.18
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	12	3.18
(4,146)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	44	3.18
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	63	3.18
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	82	3.18
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	99	3.18
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	70	3.18
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.18
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	49	3.18
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	98	3.18
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	40	3.18
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	5	3.18
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	80	3.18
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	31	3.18
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	28	3.18
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	88	3.18
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	57	3.18
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	25	3.18
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	64	3.18
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	75	3.18
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.18
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	64	3.18
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	56	3.18
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	16	3.18
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	91	3.18
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	10	3.18
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.18
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.18
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.18
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	55	3.18
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	14	3.18
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	47	3.18
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	17	3.18
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	45	3.18
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	52	3.18
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	60	3.18
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	88	3.18
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	62	3.18
(3,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.18
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	44	3.18
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	63	3.18
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	82	3.18
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	70	3.18
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	40	3.18
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	91	3.18
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	20	3.18
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	21	3.18
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	5	3.18
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	80	3.18
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	31	3.18
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	28	3.18
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	88	3.18
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	25	3.18
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	64	3.18
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	75	3.18
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	39	3.18
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.18
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	56	3.18
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	16	3.18
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	91	3.18
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	10	3.18
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.18
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	94	3.18
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.18
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.18
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	55	3.18
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	14	3.18
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	47	3.18
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	17	3.18
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	45	3.18
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	52	3.18
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	60	3.18
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	88	3.18
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	62	3.18
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	72	3.18
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	12	3.18
(2,167)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.18
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	44	3.18
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	63	3.18
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	82	3.18
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	99	3.18
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	70	3.18
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.18
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	49	3.18
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	98	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	40	3.18
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	5	3.18
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	80	3.18
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	31	3.18
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	28	3.18
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	88	3.18
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	57	3.18
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	25	3.18
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	64	3.18
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	75	3.18
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.18
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	64	3.18
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	56	3.18
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	16	3.18
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	91	3.18
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	10	3.18
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.18
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.18
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.18
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	55	3.18
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	14	3.18
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	47	3.18
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	17	3.18
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	45	3.18
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	52	3.18
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	60	3.18
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	88	3.18
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	62	3.18
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	72	3.18
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	12	3.18
(1,183)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.18
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	44	3.18
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	63	3.18
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	82	3.18
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	99	3.18
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	70	3.18
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	63	3.18
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	49	3.18
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	98	3.18
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	40	3.18
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	5	3.18
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	80	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	31	3.18
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	28	3.18
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	88	3.18
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	57	3.18
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	25	3.18
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	64	3.18
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	75	3.18
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	98	3.18
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	64	3.18
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	56	3.18
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	16	3.18
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	91	3.18
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	10	3.18
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	90	3.18
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.18
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	63	3.18
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	55	3.18
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	1	3.17
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	73	3.17
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	3	3.17
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	34	3.17
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	38	3.17
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	80	3.17
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.17
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	45	3.17
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	19	3.17
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	83	3.17
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	44	3.17
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.17
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	86	3.17
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	2	3.17
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	23	3.17
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	3.17
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	6	3.17
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	31	3.17
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	48	3.17
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	15	3.17
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	46	3.17
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	46	3.17
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	18	3.17
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	57	3.17
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	67	3.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	72	3.17
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	80	3.17
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	67	3.17
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	3	3.17
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	17	3.17
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.17
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.17
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.17
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	39	3.17
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	19	3.17
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.17
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.17
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.17
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	19	3.17
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	50	3.17
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	25	3.17
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	65	3.17
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	1	3.17
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	73	3.17
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	3	3.17
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	34	3.17
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	38	3.17
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	80	3.17
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.17
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	64	3.17
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	45	3.17
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	19	3.17
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	83	3.17
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	44	3.17
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.17
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	95	3.17
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	86	3.17
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	2	3.17
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	23	3.17
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	3.17
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	6	3.17
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	31	3.17
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	46	3.17
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	46	3.17
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	18	3.17
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	57	3.17
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	67	3.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	72	3.17
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	80	3.17
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	46	3.17
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	3	3.17
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	17	3.17
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.17
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.17
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.17
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	19	3.17
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.17
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.17
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.17
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	19	3.17
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	50	3.17
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	1	3.17
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	73	3.17
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	3	3.17
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	34	3.17
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	38	3.17
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	80	3.17
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.17
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	45	3.17
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	19	3.17
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	83	3.17
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	44	3.17
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.17
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	74	3.17
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	62	3.17
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	86	3.17
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	2	3.17
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	23	3.17
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	3.17
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	97	3.17
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	97	3.17
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	6	3.17
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	31	3.17
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	48	3.17
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	15	3.17
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	26	3.17
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	46	3.17
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	46	3.17
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	18	3.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	57	3.17
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	67	3.17
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	72	3.17
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	80	3.17
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	3	3.17
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	17	3.17
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.17
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.17
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.17
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	39	3.17
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	19	3.17
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.17
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.17
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.17
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	19	3.17
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	50	3.17
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	25	3.17
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	65	3.17
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	1	3.17
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	73	3.17
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	3	3.17
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	34	3.17
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	38	3.17
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	80	3.17
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.17
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	64	3.17
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	45	3.17
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	19	3.17
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	83	3.17
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	44	3.17
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.17
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	95	3.17
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	86	3.17
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	2	3.17
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	23	3.17
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	3.17
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	100	3.17
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	6	3.17
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	31	3.17
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	18	3.17
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	57	3.17
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	67	3.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	72	3.17
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	80	3.17
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	46	3.17
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	3	3.17
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	17	3.17
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.17
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.17
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.17
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	53	3.17
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	19	3.17
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.17
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.17
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.17
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	19	3.17
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	50	3.17
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	25	3.17
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	65	3.17
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	1	3.17
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	73	3.17
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	3	3.17
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	34	3.17
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	38	3.17
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	80	3.17
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	84	3.17
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	64	3.17
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	45	3.17
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	19	3.17
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	83	3.17
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	44	3.17
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	49	3.17
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	95	3.17
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	86	3.17
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	2	3.17
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	23	3.17
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	3.17
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	100	3.17
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	6	3.17
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	31	3.17
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	18	3.17
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	57	3.17
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	67	3.17
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	72	3.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	80	3.17
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	46	3.17
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	3	3.17
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	17	3.17
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	29	3.17
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	46	3.17
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	76	3.17
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	53	3.17
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	19	3.17
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	19	3.17
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	48	3.17
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	61	3.17
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	19	3.17
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	50	3.17
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	13	3.16
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	58	3.16
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	68	3.16
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	85	3.16
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	10	3.16
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	92	3.16
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	95	3.16
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.16
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	61	3.16
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	9	3.16
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	26	3.16
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	47	3.16
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	52	3.16
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	41	3.16
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	68	3.16
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	26	3.16
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	78	3.16
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	86	3.16
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.16
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	26	3.16
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	28	3.16
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	74	3.16
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	10	3.16
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.16
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	18	3.16
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	41	3.16
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	81	3.16
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	78	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	78	3.16
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	65	3.16
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	97	3.16
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.16
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.16
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	3	3.16
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	96	3.16
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	13	3.16
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	58	3.16
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	68	3.16
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	85	3.16
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	55	3.16
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	90	3.16
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	10	3.16
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	92	3.16
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	95	3.16
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	16	3.16
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.16
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	53	3.16
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	61	3.16
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	9	3.16
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	26	3.16
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	47	3.16
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	52	3.16
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	41	3.16
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	68	3.16
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	26	3.16
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	78	3.16
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	86	3.16
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.16
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	77	3.16
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	26	3.16
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	34	3.16
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	52	3.16
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	28	3.16
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	74	3.16
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	10	3.16
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.16
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	78	3.16
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	78	3.16
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	65	3.16
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	97	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.16
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.16
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	3	3.16
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	96	3.16
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	13	3.16
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	58	3.16
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	68	3.16
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	85	3.16
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	10	3.16
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	92	3.16
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	95	3.16
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.16
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	53	3.16
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	61	3.16
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	9	3.16
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	26	3.16
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	47	3.16
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	52	3.16
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	68	3.16
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	26	3.16
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	78	3.16
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	86	3.16
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.16
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	26	3.16
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	28	3.16
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	74	3.16
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	33	3.16
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	10	3.16
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.16
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	18	3.16
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	41	3.16
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	81	3.16
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	78	3.16
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	78	3.16
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	65	3.16
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	97	3.16
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.16
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.16
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	3	3.16
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	96	3.16
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	13	3.16
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	58	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	68	3.16
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	85	3.16
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	55	3.16
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	90	3.16
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	10	3.16
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	92	3.16
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	95	3.16
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	16	3.16
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.16
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	53	3.16
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	61	3.16
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	9	3.16
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	26	3.16
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	47	3.16
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	52	3.16
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	41	3.16
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	68	3.16
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	26	3.16
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	78	3.16
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	86	3.16
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.16
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	77	3.16
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	26	3.16
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	34	3.16
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	52	3.16
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	28	3.16
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	74	3.16
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	10	3.16
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.16
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	78	3.16
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	78	3.16
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	65	3.16
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	97	3.16
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.16
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.16
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	3	3.16
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	96	3.16
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	13	3.16
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	58	3.16
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	68	3.16
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	85	3.16
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	55	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	90	3.16
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	10	3.16
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	92	3.16
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	95	3.16
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	16	3.16
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	40	3.16
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	53	3.16
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	61	3.16
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	9	3.16
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	26	3.16
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	47	3.16
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	52	3.16
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	41	3.16
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	68	3.16
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	26	3.16
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	78	3.16
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	86	3.16
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	89	3.16
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	77	3.16
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	26	3.16
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	34	3.16
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	52	3.16
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	28	3.16
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	74	3.16
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	33	3.16
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	10	3.16
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	18	3.16
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	78	3.16
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	78	3.16
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	65	3.16
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	97	3.16
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	14	3.16
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	100	3.16
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	3	3.16
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	96	3.16
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	27	3.15
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	59	3.15
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	91	3.15
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	3.15
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	65	3.15
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	52	3.15
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	2	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	68	3.15
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	72	3.15
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	64	3.15
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	19	3.15
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	37	3.15
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	94	3.15
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	23	3.15
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	96	3.15
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	94	3.15
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	37	3.15
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	46	3.15
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	86	3.15
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	9	3.15
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	70	3.15
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	70	3.15
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	54	3.15
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.15
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	35	3.15
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	1	3.15
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	27	3.15
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	59	3.15
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	91	3.15
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	3.15
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	44	3.15
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	85	3.15
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	65	3.15
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	17	3.15
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	52	3.15
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	65	3.15
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	2	3.15
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	68	3.15
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	72	3.15
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	64	3.15
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	19	3.15
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	37	3.15
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	94	3.15
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	23	3.15
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	96	3.15
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	37	3.15
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	97	3.15
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	46	3.15
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	49	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	9	3.15
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	70	3.15
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	70	3.15
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	54	3.15
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.15
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	35	3.15
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	27	3.15
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	59	3.15
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	91	3.15
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	3.15
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	65	3.15
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	52	3.15
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	2	3.15
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	68	3.15
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	72	3.15
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	64	3.15
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	19	3.15
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	37	3.15
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	94	3.15
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	3	3.15
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	94	3.15
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	94	3.15
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	23	3.15
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	96	3.15
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	94	3.15
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	47	3.15
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	37	3.15
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	46	3.15
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	9	3.15
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	70	3.15
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	70	3.15
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	54	3.15
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.15
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	35	3.15
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	1	3.15
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	27	3.15
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	59	3.15
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	91	3.15
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	3.15
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	44	3.15
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	85	3.15
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	65	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	17	3.15
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	52	3.15
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	65	3.15
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	2	3.15
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	68	3.15
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	72	3.15
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	64	3.15
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	19	3.15
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	37	3.15
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	42	3.15
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	74	3.15
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	94	3.15
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	37	3.15
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	97	3.15
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	46	3.15
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	49	3.15
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	9	3.15
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	70	3.15
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	70	3.15
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	54	3.15
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.15
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	35	3.15
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	1	3.15
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	27	3.15
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	59	3.15
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	91	3.15
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	31	3.15
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	44	3.15
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	85	3.15
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	65	3.15
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	17	3.15
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	52	3.15
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	65	3.15
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	2	3.15
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	68	3.15
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	72	3.15
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	64	3.15
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	19	3.15
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	37	3.15
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	42	3.15
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	74	3.15
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	94	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	37	3.15
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	97	3.15
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	46	3.15
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	98	3.15
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	49	3.15
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	9	3.15
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	70	3.15
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	70	3.15
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	54	3.15
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	1	3.15
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	35	3.15
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	44	3.14
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	60	3.14
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	41	3.14
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.14
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	73	3.14
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	90	3.14
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.14
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.14
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	62	3.14
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	12	3.14
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	3	3.14
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	7	3.14
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.14
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.14
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	54	3.14
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	92	3.14
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	23	3.14
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	85	3.14
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	87	3.14
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	92	3.14
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	28	3.14
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	2	3.14
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	67	3.14
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	88	3.14
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	82	3.14
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	10	3.14
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	12	3.14
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	56	3.14
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.14
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.14
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	22	3.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	31	3.14
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	59	3.14
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	65	3.14
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	3	3.14
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	74	3.14
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	44	3.14
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	60	3.14
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	41	3.14
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.14
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	15	3.14
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	73	3.14
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	90	3.14
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	11	3.14
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.14
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.14
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	62	3.14
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	41	3.14
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	28	3.14
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	12	3.14
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	3	3.14
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	7	3.14
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.14
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.14
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	18	3.14
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	77	3.14
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	54	3.14
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	92	3.14
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	23	3.14
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	85	3.14
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	87	3.14
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	92	3.14
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	28	3.14
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	2	3.14
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	67	3.14
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	88	3.14
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	82	3.14
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	97	3.14
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	56	3.14
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.14
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.14
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	22	3.14
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	31	3.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	59	3.14
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	65	3.14
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	44	3.14
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	60	3.14
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	41	3.14
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.14
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	73	3.14
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	90	3.14
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.14
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.14
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	62	3.14
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	12	3.14
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	3	3.14
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	7	3.14
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.14
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.14
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	18	3.14
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	77	3.14
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	54	3.14
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	92	3.14
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	62	3.14
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	23	3.14
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	85	3.14
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	87	3.14
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	28	3.14
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	2	3.14
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	67	3.14
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	88	3.14
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	36	3.14
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	82	3.14
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	10	3.14
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	12	3.14
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	56	3.14
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.14
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.14
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	22	3.14
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	31	3.14
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	59	3.14
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	65	3.14
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	3	3.14
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	74	3.14
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	44	3.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	60	3.14
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	41	3.14
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.14
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	15	3.14
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	73	3.14
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	90	3.14
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	11	3.14
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.14
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.14
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	62	3.14
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	41	3.14
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	28	3.14
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	12	3.14
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	3	3.14
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	7	3.14
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.14
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.14
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	18	3.14
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	77	3.14
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	54	3.14
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	92	3.14
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	23	3.14
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	85	3.14
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	87	3.14
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	92	3.14
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	2	3.14
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	67	3.14
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	88	3.14
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	82	3.14
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	97	3.14
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	56	3.14
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.14
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.14
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	22	3.14
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	31	3.14
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	59	3.14
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	65	3.14
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	3	3.14
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	74	3.14
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	44	3.14
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	60	3.14
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	41	3.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	18	3.14
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	15	3.14
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	73	3.14
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	90	3.14
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	11	3.14
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	9	3.14
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	33	3.14
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	62	3.14
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	41	3.14
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	28	3.14
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	12	3.14
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	3	3.14
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	7	3.14
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	1	3.14
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	92	3.14
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	18	3.14
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	77	3.14
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	54	3.14
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	92	3.14
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	23	3.14
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	85	3.14
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	87	3.14
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	92	3.14
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	2	3.14
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	67	3.14
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	88	3.14
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	82	3.14
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	97	3.14
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	56	3.14
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	5	3.14
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	92	3.14
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	22	3.14
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	31	3.14
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	59	3.14
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	65	3.14
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	34	3.13
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	85	3.13
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	94	3.13
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	83	3.13
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	3.13
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	47	3.13
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	34	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	34	3.13
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	89	3.13
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	71	3.13
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	99	3.13
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	33	3.13
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	28	3.13
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	3.13
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	58	3.13
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	37	3.13
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	49	3.13
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	9	3.13
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	29	3.13
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	45	3.13
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	48	3.13
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	74	3.13
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	29	3.13
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	89	3.13
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	25	3.13
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	11	3.13
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.13
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.13
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	9	3.13
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	62	3.13
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	90	3.13
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.13
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.13
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	48	3.13
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	34	3.13
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	85	3.13
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	94	3.13
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	83	3.13
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	3.13
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	47	3.13
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	1	3.13
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	5	3.13
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	8	3.13
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	44	3.13
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	34	3.13
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	95	3.13
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	34	3.13
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	74	3.13
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	69	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	89	3.13
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	71	3.13
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	99	3.13
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	33	3.13
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	3.13
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	58	3.13
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	37	3.13
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	9	3.13
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	29	3.13
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	45	3.13
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	48	3.13
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	74	3.13
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	29	3.13
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	89	3.13
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	25	3.13
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.13
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.13
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.13
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.13
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	48	3.13
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	34	3.13
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	85	3.13
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	94	3.13
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	83	3.13
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	3.13
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	47	3.13
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	34	3.13
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	34	3.13
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	89	3.13
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	71	3.13
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	99	3.13
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	33	3.13
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	28	3.13
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	3.13
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	58	3.13
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	37	3.13
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	49	3.13
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	10	3.13
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	9	3.13
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	29	3.13
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	45	3.13
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	48	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	74	3.13
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	29	3.13
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	89	3.13
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	25	3.13
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	11	3.13
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.13
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.13
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	9	3.13
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	62	3.13
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	90	3.13
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.13
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.13
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	48	3.13
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	34	3.13
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	85	3.13
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	94	3.13
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	83	3.13
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	3.13
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	47	3.13
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	1	3.13
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	5	3.13
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	8	3.13
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	44	3.13
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	34	3.13
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	95	3.13
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	34	3.13
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	74	3.13
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	69	3.13
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	89	3.13
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	71	3.13
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	99	3.13
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	33	3.13
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	3.13
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	58	3.13
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	37	3.13
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	9	3.13
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	29	3.13
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	45	3.13
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	48	3.13
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	74	3.13
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	29	3.13
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	89	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	25	3.13
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.13
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.13
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	47	3.13
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.13
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.13
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	48	3.13
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	34	3.13
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	85	3.13
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	94	3.13
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	83	3.13
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	6	3.13
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	47	3.13
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	1	3.13
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	5	3.13
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	8	3.13
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	44	3.13
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	34	3.13
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	95	3.13
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	34	3.13
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	74	3.13
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	69	3.13
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	89	3.13
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	99	3.13
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	33	3.13
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	3.13
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	58	3.13
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	37	3.13
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	9	3.13
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	29	3.13
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	45	3.13
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	48	3.13
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	74	3.13
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	29	3.13
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	89	3.13
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	25	3.13
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	50	3.13
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	94	3.13
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	47	3.13
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.13
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	80	3.13
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	48	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	77	3.12
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	26	3.12
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	43	3.12
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	77	3.12
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	81	3.12
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	25	3.12
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	52	3.12
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.12
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.12
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.12
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	66	3.12
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	16	3.12
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	17	3.12
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	35	3.12
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	42	3.12
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	76	3.12
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	63	3.12
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	22	3.12
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	81	3.12
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	7	3.12
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	36	3.12
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	9	3.12
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	51	3.12
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	60	3.12
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	65	3.12
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.12
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	15	3.12
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	24	3.12
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.12
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.12
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.12
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	25	3.12
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	79	3.12
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	77	3.12
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	26	3.12
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	43	3.12
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	77	3.12
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	81	3.12
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	38	3.12
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	66	3.12
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	25	3.12
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	52	3.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.12
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.12
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.12
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	66	3.12
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	10	3.12
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	16	3.12
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	17	3.12
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	35	3.12
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	42	3.12
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	76	3.12
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	63	3.12
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	22	3.12
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	81	3.12
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	36	3.12
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	9	3.12
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	51	3.12
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	60	3.12
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	65	3.12
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	13	3.12
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.12
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.12
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.12
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.12
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	25	3.12
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	77	3.12
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	26	3.12
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	43	3.12
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	77	3.12
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	81	3.12
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	25	3.12
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	52	3.12
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.12
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.12
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.12
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	66	3.12
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	16	3.12
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	17	3.12
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	35	3.12
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	42	3.12
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	76	3.12
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	63	3.12
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	22	3.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	81	3.12
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	7	3.12
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	9	3.12
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	51	3.12
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	60	3.12
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	65	3.12
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.12
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.12
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.12
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.12
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	25	3.12
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	79	3.12
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	77	3.12
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	26	3.12
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	43	3.12
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	77	3.12
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	81	3.12
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	38	3.12
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	66	3.12
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	25	3.12
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	52	3.12
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.12
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.12
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.12
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	66	3.12
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	10	3.12
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	16	3.12
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	17	3.12
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	35	3.12
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	42	3.12
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	76	3.12
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	73	3.12
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	63	3.12
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	22	3.12
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	81	3.12
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	36	3.12
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	9	3.12
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	51	3.12
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	60	3.12
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	65	3.12
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	13	3.12
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.12
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	93	3.12
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.12
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.12
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	25	3.12
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	79	3.12
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	77	3.12
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	26	3.12
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	43	3.12
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	77	3.12
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	81	3.12
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	38	3.12
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	66	3.12
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	25	3.12
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	52	3.12
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	91	3.12
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	3	3.12
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	27	3.12
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	66	3.12
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	10	3.12
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	16	3.12
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	17	3.12
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	35	3.12
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	42	3.12
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	76	3.12
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	73	3.12
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	63	3.12
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	22	3.12
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	81	3.12
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	36	3.12
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	9	3.12
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	51	3.12
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	60	3.12
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	65	3.12
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	13	3.12
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	41	3.12
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	49	3.12
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	93	3.12
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	18	3.12
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	25	3.12
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	25	3.12
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	35	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	99	3.11
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.11
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	3.11
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	42	3.11
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	82	3.11
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	11	3.11
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	45	3.11
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	70	3.11
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	78	3.11
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.11
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	1	3.11
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	12	3.11
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	31	3.11
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	46	3.11
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	17	3.11
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	63	3.11
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	35	3.11
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	98	3.11
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	3.11
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	23	3.11
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	87	3.11
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	17	3.11
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	81	3.11
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.11
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	45	3.11
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	29	3.11
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	40	3.11
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	42	3.11
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	83	3.11
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	57	3.11
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.11
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.11
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	56	3.11
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.11
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	84	3.11
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	92	3.11
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	99	3.11
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.11
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	69	3.11
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	35	3.11
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	99	3.11
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	3.11
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	42	3.11
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	82	3.11
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	78	3.11
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	11	3.11
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	45	3.11
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	70	3.11
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	78	3.11
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	16	3.11
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.11
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	24	3.11
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	58	3.11
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	1	3.11
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	12	3.11
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	31	3.11
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	46	3.11
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	17	3.11
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	63	3.11
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	3.11
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	23	3.11
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	87	3.11
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	17	3.11
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	81	3.11
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	53	3.11
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.11
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	45	3.11
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	29	3.11
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	40	3.11
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	42	3.11
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	57	3.11
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.11
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.11
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	56	3.11
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.11
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	84	3.11
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	92	3.11
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	99	3.11
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.11
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	69	3.11
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	35	3.11
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	99	3.11
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	3.11
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	42	3.11
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	82	3.11
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	11	3.11
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	45	3.11
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	70	3.11
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	78	3.11
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.11
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	1	3.11
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	12	3.11
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	31	3.11
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	46	3.11
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	17	3.11
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	63	3.11
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	35	3.11
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	98	3.11
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	3.11
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	26	3.11
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	17	3.11
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	81	3.11
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.11
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	45	3.11
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	29	3.11
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	40	3.11
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	42	3.11
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	57	3.11
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.11
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.11
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	56	3.11
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.11
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	84	3.11
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	92	3.11
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	99	3.11
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.11
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	69	3.11
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	35	3.11
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	99	3.11
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.11
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	3.11
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	42	3.11
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	82	3.11
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	78	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	11	3.11
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	45	3.11
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	70	3.11
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	78	3.11
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	16	3.11
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.11
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	24	3.11
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	58	3.11
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	1	3.11
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	12	3.11
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	31	3.11
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	46	3.11
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	17	3.11
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	63	3.11
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	3.11
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	23	3.11
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	87	3.11
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	17	3.11
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	81	3.11
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	53	3.11
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.11
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	45	3.11
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	29	3.11
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	40	3.11
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	42	3.11
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	57	3.11
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.11
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.11
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	56	3.11
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.11
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	84	3.11
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	92	3.11
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	99	3.11
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.11
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	69	3.11
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	35	3.11
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	99	3.11
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	16	3.11
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	43	3.11
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	42	3.11
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	82	3.11
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	78	3.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	11	3.11
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	45	3.11
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	70	3.11
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	78	3.11
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	16	3.11
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	25	3.11
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	24	3.11
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	58	3.11
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	1	3.11
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	12	3.11
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	31	3.11
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	46	3.11
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	17	3.11
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	63	3.11
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	3.11
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	23	3.11
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	87	3.11
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	17	3.11
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	81	3.11
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	53	3.11
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	12	3.11
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	45	3.11
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	29	3.11
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	40	3.11
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	42	3.11
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	57	3.11
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	32	3.11
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	39	3.11
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	56	3.11
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	33	3.11
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	84	3.11
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	92	3.11
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	99	3.11
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	70	3.11
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	69	3.11
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	26	3.1
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	40	3.1
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	44	3.1
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	49	3.1
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	57	3.1
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.1
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	44	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	65	3.1
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	32	3.1
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	66	3.1
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	30	3.1
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	13	3.1
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	32	3.1
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	2	3.1
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	54	3.1
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	35	3.1
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	80	3.1
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	60	3.1
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	3	3.1
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	29	3.1
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	56	3.1
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	17	3.1
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	38	3.1
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	38	3.1
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	46	3.1
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.1
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	12	3.1
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.1
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.1
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.1
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	14	3.1
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	14	3.1
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	25	3.1
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	41	3.1
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	96	3.1
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	40	3.1
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	44	3.1
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	49	3.1
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	57	3.1
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.1
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	44	3.1
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	22	3.1
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	63	3.1
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	28	3.1
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	61	3.1
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	65	3.1
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	32	3.1
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	66	3.1
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	30	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	91	3.1
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	31	3.1
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	13	3.1
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	32	3.1
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	2	3.1
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	54	3.1
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	35	3.1
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	60	3.1
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	3	3.1
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	29	3.1
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	56	3.1
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	17	3.1
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	46	3.1
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	43	3.1
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.1
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	12	3.1
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.1
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.1
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.1
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	51	3.1
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	14	3.1
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	14	3.1
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	25	3.1
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	41	3.1
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	40	3.1
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	44	3.1
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	49	3.1
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	57	3.1
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.1
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	44	3.1
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	65	3.1
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	32	3.1
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	66	3.1
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	30	3.1
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	31	3.1
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	13	3.1
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	32	3.1
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	2	3.1
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	54	3.1
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	35	3.1
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	80	3.1
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	60	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	5	3.1
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	5	3.1
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	27	3.1
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	27	3.1
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	75	3.1
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	75	3.1
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	3	3.1
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	29	3.1
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	56	3.1
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	17	3.1
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	38	3.1
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	38	3.1
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	23	3.1
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	46	3.1
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.1
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	12	3.1
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.1
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.1
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.1
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	14	3.1
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	14	3.1
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	25	3.1
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	41	3.1
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	96	3.1
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	40	3.1
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	44	3.1
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	49	3.1
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	57	3.1
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.1
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	44	3.1
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	22	3.1
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	63	3.1
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	28	3.1
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	61	3.1
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	65	3.1
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	32	3.1
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	66	3.1
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	30	3.1
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	91	3.1
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	31	3.1
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	13	3.1
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	32	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	2	3.1
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	54	3.1
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	35	3.1
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	60	3.1
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	3	3.1
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	29	3.1
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	56	3.1
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	17	3.1
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	46	3.1
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	43	3.1
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.1
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	12	3.1
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.1
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.1
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.1
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	51	3.1
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	14	3.1
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	14	3.1
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	25	3.1
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	41	3.1
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	96	3.1
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	40	3.1
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	44	3.1
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	49	3.1
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	57	3.1
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	34	3.1
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	44	3.1
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	22	3.1
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	63	3.1
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	28	3.1
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	61	3.1
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	65	3.1
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	32	3.1
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	66	3.1
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	30	3.1
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	91	3.1
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	31	3.1
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	13	3.1
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	32	3.1
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	2	3.1
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	54	3.1
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	35	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	60	3.1
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	3	3.1
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	29	3.1
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	56	3.1
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	17	3.1
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	46	3.1
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	43	3.1
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	18	3.1
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	12	3.1
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	14	3.1
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	22	3.1
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	75	3.1
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	51	3.1
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	14	3.1
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	14	3.1
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	25	3.1
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	41	3.1
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	85	3.09
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	74	3.09
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	6	3.09
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.09
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.09
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	66	3.09
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	56	3.09
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	48	3.09
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	92	3.09
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	72	3.09
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	1	3.09
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	75	3.09
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	3.09
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	4	3.09
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	71	3.09
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	21	3.09
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.09
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	69	3.09
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	94	3.09
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	43	3.09
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.09
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	3	3.09
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	22	3.09
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	23	3.09
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	48	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	73	3.09
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	24	3.09
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	24	3.09
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	30	3.09
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	56	3.09
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	74	3.09
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	6	3.09
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	20	3.09
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	28	3.09
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	66	3.09
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	85	3.09
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.09
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.09
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	3	3.09
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	66	3.09
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	56	3.09
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	48	3.09
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	92	3.09
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	72	3.09
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	1	3.09
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	3.09
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	4	3.09
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	71	3.09
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	21	3.09
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.09
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	69	3.09
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	94	3.09
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	43	3.09
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	17	3.09
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	98	3.09
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.09
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	24	3.09
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	24	3.09
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	30	3.09
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	56	3.09
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	74	3.09
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	6	3.09
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.09
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.09
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	66	3.09
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	56	3.09
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	48	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	92	3.09
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	72	3.09
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	96	3.09
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	86	3.09
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	86	3.09
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	1	3.09
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	75	3.09
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	3.09
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	4	3.09
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	71	3.09
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	51	3.09
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	21	3.09
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.09
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	69	3.09
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	94	3.09
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	43	3.09
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.09
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	3	3.09
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	22	3.09
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	23	3.09
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	48	3.09
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	73	3.09
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	24	3.09
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	24	3.09
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	30	3.09
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	56	3.09
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	74	3.09
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	6	3.09
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	20	3.09
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	28	3.09
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	66	3.09
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	85	3.09
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.09
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.09
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	3	3.09
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	66	3.09
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	56	3.09
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	48	3.09
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	92	3.09
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	72	3.09
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	3.09
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	4	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	71	3.09
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	21	3.09
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.09
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	69	3.09
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	94	3.09
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	43	3.09
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	17	3.09
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	98	3.09
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.09
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	24	3.09
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	24	3.09
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	30	3.09
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	56	3.09
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	74	3.09
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	6	3.09
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	20	3.09
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	28	3.09
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	66	3.09
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	85	3.09
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	4	3.09
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	88	3.09
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	3	3.09
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	66	3.09
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	56	3.09
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	48	3.09
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	92	3.09
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	72	3.09
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	3.09
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	4	3.09
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	71	3.09
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	21	3.09
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	61	3.09
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	69	3.09
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	94	3.09
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	43	3.09
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	17	3.09
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	98	3.09
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	62	3.09
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	24	3.09
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	24	3.09
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	30	3.09
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	56	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	28	3.08
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	75	3.08
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	3	3.08
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	63	3.08
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.08
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	73	3.08
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	97	3.08
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	38	3.08
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.08
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	36	3.08
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	15	3.08
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	91	3.08
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	85	3.08
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	92	3.08
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	97	3.08
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	46	3.08
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	38	3.08
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	40	3.08
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	22	3.08
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	22	3.08
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	70	3.08
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	70	3.08
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	11	3.08
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	32	3.08
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	33	3.08
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	60	3.08
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.08
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.08
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	17	3.08
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	85	3.08
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	88	3.08
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.08
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	74	3.08
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	74	3.08
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	18	3.08
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	29	3.08
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	36	3.08
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	74	3.08
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.08
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.08
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.08
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	82	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	28	3.08
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	75	3.08
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	3	3.08
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	63	3.08
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.08
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	76	3.08
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	79	3.08
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	42	3.08
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	70	3.08
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	73	3.08
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	97	3.08
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	38	3.08
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.08
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	69	3.08
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	36	3.08
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	15	3.08
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	91	3.08
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	92	3.08
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	97	3.08
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	46	3.08
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	38	3.08
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	40	3.08
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	22	3.08
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	22	3.08
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	70	3.08
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	70	3.08
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	11	3.08
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	32	3.08
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	33	3.08
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	56	3.08
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.08
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.08
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	72	3.08
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	74	3.08
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.08
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	74	3.08
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	74	3.08
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	18	3.08
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	29	3.08
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	36	3.08
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	74	3.08
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.08
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.08
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	82	3.08
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	28	3.08
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	75	3.08
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	3	3.08
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	63	3.08
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.08
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	73	3.08
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	97	3.08
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	38	3.08
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.08
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	69	3.08
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	100	3.08
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	36	3.08
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	28	3.08
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	15	3.08
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	91	3.08
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	85	3.08
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	92	3.08
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	46	3.08
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	38	3.08
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	40	3.08
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	22	3.08
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	22	3.08
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	70	3.08
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	70	3.08
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	11	3.08
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	32	3.08
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	33	3.08
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.08
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.08
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	17	3.08
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	85	3.08
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	88	3.08
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.08
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	74	3.08
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	74	3.08
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	18	3.08
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	29	3.08
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	36	3.08
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	74	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.08
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.08
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.08
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	82	3.08
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	28	3.08
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	75	3.08
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	3	3.08
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	63	3.08
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.08
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	76	3.08
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	79	3.08
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	42	3.08
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	70	3.08
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	73	3.08
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	97	3.08
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	38	3.08
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.08
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	69	3.08
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	36	3.08
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	15	3.08
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	91	3.08
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	85	3.08
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	92	3.08
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	97	3.08
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	38	3.08
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	40	3.08
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	11	3.08
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	32	3.08
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	33	3.08
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	56	3.08
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.08
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.08
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	72	3.08
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	74	3.08
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.08
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	74	3.08
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	74	3.08
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	18	3.08
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	29	3.08
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	36	3.08
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	74	3.08
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.08
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.08
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	82	3.08
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	28	3.08
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	75	3.08
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	3	3.08
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	63	3.08
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	73	3.08
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	76	3.08
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	79	3.08
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	42	3.08
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	70	3.08
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	73	3.08
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	97	3.08
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	38	3.08
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	87	3.08
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	69	3.08
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	36	3.08
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	15	3.08
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	91	3.08
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	85	3.08
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	92	3.08
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	97	3.08
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	38	3.08
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	40	3.08
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	11	3.08
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	32	3.08
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	33	3.08
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	56	3.08
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	89	3.08
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	97	3.08
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	72	3.08
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	74	3.08
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	96	3.08
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	74	3.08
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	74	3.08
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	18	3.08
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	29	3.08
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	36	3.08
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	74	3.08
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	4	3.08
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	26	3.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	39	3.08
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	82	3.08
(6,21)	1:4:A:A:N6	1:11:A:U:O4	99	3.07
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	15	3.07
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	39	3.07
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	78	3.07
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.07
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.07
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	4	3.07
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	14	3.07
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	37	3.07
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	67	3.07
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	69	3.07
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	94	3.07
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	96	3.07
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	17	3.07
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	23	3.07
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	93	3.07
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	57	3.07
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	84	3.07
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	48	3.07
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	58	3.07
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	80	3.07
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	87	3.07
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	99	3.07
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	8	3.07
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	34	3.07
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	81	3.07
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	87	3.07
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	26	3.07
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	38	3.07
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	94	3.07
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	94	3.07
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	6	3.07
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	24	3.07
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	50	3.07
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	55	3.07
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	91	3.07
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	72	3.07
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	27	3.07
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	44	3.07
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	88	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	21	3.07
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	25	3.07
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	83	3.07
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	95	3.07
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	83	3.07
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	83	3.07
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.07
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	39	3.07
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	49	3.07
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	57	3.07
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	61	3.07
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	46	3.07
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	99	3.07
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	15	3.07
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	39	3.07
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	78	3.07
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.07
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.07
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	12	3.07
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	4	3.07
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	14	3.07
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	37	3.07
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	67	3.07
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	69	3.07
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	94	3.07
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	96	3.07
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	57	3.07
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	99	3.07
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	17	3.07
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	23	3.07
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	93	3.07
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	57	3.07
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	84	3.07
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	25	3.07
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	2	3.07
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	76	3.07
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	48	3.07
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	58	3.07
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	80	3.07
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	87	3.07
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	99	3.07
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	8	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	34	3.07
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	81	3.07
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	77	3.07
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	87	3.07
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	38	3.07
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	94	3.07
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	94	3.07
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	6	3.07
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	24	3.07
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	50	3.07
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	55	3.07
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	78	3.07
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	72	3.07
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	27	3.07
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	44	3.07
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	88	3.07
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	83	3.07
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	83	3.07
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	83	3.07
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.07
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	39	3.07
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	49	3.07
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	57	3.07
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	61	3.07
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	46	3.07
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	15	3.07
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	39	3.07
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	78	3.07
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.07
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.07
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	4	3.07
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	14	3.07
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	37	3.07
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	67	3.07
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	69	3.07
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	94	3.07
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	96	3.07
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	17	3.07
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	23	3.07
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	93	3.07
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	57	3.07
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	84	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	48	3.07
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	58	3.07
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	80	3.07
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	87	3.07
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	99	3.07
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	8	3.07
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	34	3.07
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	81	3.07
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	60	3.07
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	61	3.07
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	61	3.07
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	87	3.07
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	26	3.07
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	38	3.07
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	83	3.07
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	94	3.07
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	94	3.07
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	85	3.07
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	6	3.07
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	24	3.07
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	50	3.07
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	55	3.07
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	72	3.07
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	27	3.07
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	44	3.07
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	88	3.07
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	21	3.07
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	25	3.07
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	83	3.07
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	95	3.07
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	83	3.07
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	83	3.07
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.07
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	39	3.07
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	49	3.07
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	57	3.07
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	61	3.07
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	46	3.07
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	99	3.07
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	15	3.07
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	39	3.07
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	78	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.07
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.07
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	12	3.07
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	4	3.07
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	14	3.07
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	37	3.07
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	67	3.07
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	69	3.07
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	94	3.07
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	96	3.07
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	57	3.07
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	99	3.07
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	17	3.07
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	23	3.07
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	93	3.07
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	57	3.07
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	84	3.07
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	25	3.07
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	2	3.07
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	76	3.07
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	48	3.07
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	58	3.07
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	80	3.07
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	87	3.07
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	99	3.07
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	21	3.07
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	8	3.07
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	34	3.07
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	81	3.07
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	77	3.07
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	87	3.07
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	38	3.07
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	6	3.07
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	24	3.07
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	50	3.07
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	55	3.07
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	78	3.07
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	72	3.07
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	27	3.07
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	44	3.07
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	88	3.07
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	83	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	83	3.07
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	83	3.07
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.07
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	39	3.07
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	49	3.07
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	57	3.07
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	61	3.07
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	46	3.07
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	99	3.07
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	15	3.07
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	39	3.07
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	78	3.07
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	5	3.07
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	73	3.07
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	12	3.07
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	4	3.07
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	14	3.07
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	37	3.07
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	67	3.07
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	69	3.07
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	94	3.07
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	96	3.07
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	57	3.07
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	99	3.07
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	17	3.07
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	23	3.07
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	93	3.07
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	57	3.07
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	84	3.07
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	25	3.07
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	2	3.07
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	76	3.07
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	48	3.07
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	58	3.07
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	80	3.07
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	87	3.07
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	99	3.07
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	21	3.07
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	8	3.07
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	34	3.07
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	81	3.07
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	77	3.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	87	3.07
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	38	3.07
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	6	3.07
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	24	3.07
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	50	3.07
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	55	3.07
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	78	3.07
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	72	3.07
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	27	3.07
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	44	3.07
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	88	3.07
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	83	3.07
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	83	3.07
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	83	3.07
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	98	3.07
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	39	3.07
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	49	3.07
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	57	3.07
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	61	3.07
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	46	3.07
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	16	3.06
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	67	3.06
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	23	3.06
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	61	3.06
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	99	3.06
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	26	3.06
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	23	3.06
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	43	3.06
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	88	3.06
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.06
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	39	3.06
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	45	3.06
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	43	3.06
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	56	3.06
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	19	3.06
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	11	3.06
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	21	3.06
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	43	3.06
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	57	3.06
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	67	3.06
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	14	3.06
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	76	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	76	3.06
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	7	3.06
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	82	3.06
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	100	3.06
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	6	3.06
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	32	3.06
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	16	3.06
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	35	3.06
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	46	3.06
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	3.06
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.06
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.06
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	78	3.06
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	20	3.06
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	67	3.06
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	43	3.06
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	23	3.06
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	61	3.06
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	99	3.06
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	26	3.06
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	23	3.06
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	43	3.06
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	88	3.06
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.06
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	26	3.06
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	80	3.06
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	39	3.06
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	45	3.06
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	43	3.06
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	56	3.06
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	55	3.06
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	19	3.06
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	11	3.06
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	21	3.06
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	43	3.06
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	57	3.06
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	67	3.06
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	14	3.06
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	76	3.06
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	76	3.06
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	7	3.06
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	28	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	6	3.06
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	32	3.06
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	16	3.06
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	3.06
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.06
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.06
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	78	3.06
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	67	3.06
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	23	3.06
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	61	3.06
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	99	3.06
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	26	3.06
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	23	3.06
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	43	3.06
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	88	3.06
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.06
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	26	3.06
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	80	3.06
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	39	3.06
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	45	3.06
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	43	3.06
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	56	3.06
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	55	3.06
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	19	3.06
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	11	3.06
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	21	3.06
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	43	3.06
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	57	3.06
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	67	3.06
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	71	3.06
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	14	3.06
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	76	3.06
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	76	3.06
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	7	3.06
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	6	3.06
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	32	3.06
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	16	3.06
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	35	3.06
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	46	3.06
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	3.06
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.06
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	78	3.06
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	20	3.06
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	67	3.06
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	43	3.06
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	23	3.06
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	61	3.06
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	99	3.06
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	26	3.06
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	23	3.06
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	43	3.06
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	88	3.06
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.06
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	26	3.06
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	80	3.06
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	39	3.06
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	45	3.06
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	43	3.06
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	56	3.06
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	55	3.06
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	19	3.06
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	11	3.06
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	21	3.06
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	43	3.06
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	57	3.06
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	67	3.06
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	71	3.06
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	14	3.06
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	49	3.06
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	7	3.06
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	28	3.06
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	6	3.06
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	32	3.06
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	16	3.06
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	3.06
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.06
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.06
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	78	3.06
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	20	3.06
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	67	3.06
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	43	3.06
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	23	3.06
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	61	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	99	3.06
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	26	3.06
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	23	3.06
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	43	3.06
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	88	3.06
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	80	3.06
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	26	3.06
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	80	3.06
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	39	3.06
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	45	3.06
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	43	3.06
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	56	3.06
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	55	3.06
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	19	3.06
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	11	3.06
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	21	3.06
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	43	3.06
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	57	3.06
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	67	3.06
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	71	3.06
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	14	3.06
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	49	3.06
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	7	3.06
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	28	3.06
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	6	3.06
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	32	3.06
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	16	3.06
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	3.06
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.06
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	86	3.06
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	78	3.06
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	85	3.05
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	3.05
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	7	3.05
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	19	3.05
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	40	3.05
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	17	3.05
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	8	3.05
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	85	3.05
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	11	3.05
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	18	3.05
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	20	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	75	3.05
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	13	3.05
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	20	3.05
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	89	3.05
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	4	3.05
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	46	3.05
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	70	3.05
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	98	3.05
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	50	3.05
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	89	3.05
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	53	3.05
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	6	3.05
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	31	3.05
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	31	3.05
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	4	3.05
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	15	3.05
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	20	3.05
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	62	3.05
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	46	3.05
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	89	3.05
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	96	3.05
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.05
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	31	3.05
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	36	3.05
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	52	3.05
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	61	3.05
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	66	3.05
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	79	3.05
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	79	3.05
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.05
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	85	3.05
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	3.05
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	67	3.05
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	7	3.05
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	19	3.05
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	40	3.05
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	17	3.05
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	81	3.05
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	8	3.05
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	85	3.05
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	58	3.05
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	11	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	18	3.05
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	20	3.05
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	75	3.05
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	13	3.05
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	20	3.05
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	89	3.05
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	70	3.05
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	98	3.05
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	50	3.05
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	89	3.05
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	6	3.05
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	31	3.05
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	31	3.05
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	4	3.05
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	15	3.05
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	20	3.05
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	89	3.05
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	46	3.05
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	89	3.05
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	96	3.05
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.05
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	80	3.05
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	79	3.05
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	79	3.05
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.05
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	67	3.05
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	85	3.05
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	3.05
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	7	3.05
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	19	3.05
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	40	3.05
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	17	3.05
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	8	3.05
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	85	3.05
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	11	3.05
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	18	3.05
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	20	3.05
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	75	3.05
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	65	3.05
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	13	3.05
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	20	3.05
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	89	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	46	3.05
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	70	3.05
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	98	3.05
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	33	3.05
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	50	3.05
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	89	3.05
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	53	3.05
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	43	3.05
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	6	3.05
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	55	3.05
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	31	3.05
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	31	3.05
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	4	3.05
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	15	3.05
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	20	3.05
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	46	3.05
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	89	3.05
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	96	3.05
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.05
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	31	3.05
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	36	3.05
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	52	3.05
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	61	3.05
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	66	3.05
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	79	3.05
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	79	3.05
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.05
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	85	3.05
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	3.05
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	67	3.05
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	7	3.05
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	19	3.05
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	40	3.05
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	17	3.05
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	81	3.05
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	8	3.05
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	85	3.05
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	58	3.05
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	11	3.05
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	18	3.05
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	20	3.05
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	75	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	13	3.05
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	20	3.05
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	89	3.05
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	70	3.05
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	98	3.05
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	33	3.05
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	50	3.05
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	89	3.05
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	6	3.05
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	4	3.05
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	15	3.05
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	20	3.05
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	89	3.05
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	46	3.05
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	89	3.05
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	96	3.05
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.05
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	80	3.05
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	79	3.05
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	79	3.05
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.05
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	85	3.05
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	7	3.05
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	67	3.05
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	7	3.05
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	19	3.05
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	40	3.05
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	17	3.05
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	81	3.05
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	8	3.05
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	85	3.05
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	58	3.05
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	11	3.05
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	18	3.05
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	20	3.05
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	75	3.05
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	13	3.05
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	20	3.05
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	89	3.05
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	70	3.05
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	98	3.05
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	33	3.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	50	3.05
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	89	3.05
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	6	3.05
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	4	3.05
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	15	3.05
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	20	3.05
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	89	3.05
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	46	3.05
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	89	3.05
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	96	3.05
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	92	3.05
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	80	3.05
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	79	3.05
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	79	3.05
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	83	3.05
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	24	3.04
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	3.04
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	3.04
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	15	3.04
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	25	3.04
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	27	3.04
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	43	3.04
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	48	3.04
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	36	3.04
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	49	3.04
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	86	3.04
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.04
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	22	3.04
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	47	3.04
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	55	3.04
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	80	3.04
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	98	3.04
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	61	3.04
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	3.04
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	38	3.04
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	18	3.04
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	22	3.04
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	27	3.04
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	66	3.04
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	24	3.04
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	17	3.04
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	17	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	64	3.04
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	27	3.04
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	52	3.04
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	61	3.04
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.04
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	14	3.04
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	98	3.04
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	49	3.04
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	16	3.04
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	29	3.04
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	68	3.04
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	27	3.04
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	27	3.04
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	34	3.04
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	34	3.04
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	11	3.04
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	28	3.04
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.04
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	91	3.04
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	24	3.04
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	3.04
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	3.04
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	15	3.04
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	25	3.04
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	27	3.04
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	36	3.04
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	73	3.04
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	50	3.04
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	61	3.04
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	64	3.04
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	74	3.04
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	43	3.04
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	48	3.04
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	36	3.04
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	49	3.04
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	86	3.04
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.04
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	90	3.04
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	88	3.04
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	22	3.04
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	47	3.04
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	55	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	80	3.04
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	98	3.04
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	61	3.04
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	3.04
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	38	3.04
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	18	3.04
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	22	3.04
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	27	3.04
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	66	3.04
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	24	3.04
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	17	3.04
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	17	3.04
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	64	3.04
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	27	3.04
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	52	3.04
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	61	3.04
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.04
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	12	3.04
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	48	3.04
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	14	3.04
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	46	3.04
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	98	3.04
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	21	3.04
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	27	3.04
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	27	3.04
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	34	3.04
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	34	3.04
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	11	3.04
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	28	3.04
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.04
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	91	3.04
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	24	3.04
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	3.04
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	3.04
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	15	3.04
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	25	3.04
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	27	3.04
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	43	3.04
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	48	3.04
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	36	3.04
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	49	3.04
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	86	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.04
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	88	3.04
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	22	3.04
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	47	3.04
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	55	3.04
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	80	3.04
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	98	3.04
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	61	3.04
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	3.04
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	38	3.04
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	18	3.04
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	22	3.04
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	27	3.04
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	66	3.04
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	24	3.04
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	17	3.04
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	17	3.04
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	64	3.04
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	27	3.04
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	52	3.04
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	61	3.04
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.04
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	14	3.04
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	98	3.04
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	49	3.04
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	16	3.04
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	29	3.04
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	68	3.04
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	27	3.04
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	27	3.04
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	34	3.04
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	34	3.04
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	11	3.04
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	28	3.04
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.04
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	91	3.04
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	24	3.04
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	3.04
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	3.04
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	15	3.04
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	25	3.04
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	27	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	36	3.04
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	73	3.04
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	50	3.04
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	61	3.04
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	64	3.04
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	74	3.04
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	43	3.04
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	48	3.04
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	36	3.04
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	49	3.04
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	86	3.04
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.04
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	90	3.04
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	88	3.04
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	22	3.04
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	47	3.04
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	55	3.04
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	42	3.04
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	80	3.04
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	98	3.04
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	61	3.04
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	3.04
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	18	3.04
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	22	3.04
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	27	3.04
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	66	3.04
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	24	3.04
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	92	3.04
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	64	3.04
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	27	3.04
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	52	3.04
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	61	3.04
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.04
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	12	3.04
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	48	3.04
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	14	3.04
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	46	3.04
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	98	3.04
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	21	3.04
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	27	3.04
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	27	3.04
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	34	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	34	3.04
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	11	3.04
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	28	3.04
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.04
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	91	3.04
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	24	3.04
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	8	3.04
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	42	3.04
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	15	3.04
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	25	3.04
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	27	3.04
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	36	3.04
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	73	3.04
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	50	3.04
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	61	3.04
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	64	3.04
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	74	3.04
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	43	3.04
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	48	3.04
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	36	3.04
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	49	3.04
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	86	3.04
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	23	3.04
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	90	3.04
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	88	3.04
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	22	3.04
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	47	3.04
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	42	3.04
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	80	3.04
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	98	3.04
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	61	3.04
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	3.04
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	18	3.04
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	22	3.04
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	27	3.04
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	66	3.04
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	24	3.04
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	92	3.04
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	64	3.04
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	27	3.04
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	52	3.04
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	61	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	100	3.04
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	12	3.04
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	48	3.04
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	14	3.04
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	46	3.04
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	98	3.04
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	21	3.04
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	27	3.04
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	27	3.04
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	34	3.04
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	34	3.04
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	11	3.04
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	28	3.04
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	54	3.04
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	91	3.04
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	17	3.03
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	23	3.03
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	89	3.03
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	87	3.03
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.03
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	58	3.03
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	28	3.03
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	39	3.03
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	50	3.03
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	53	3.03
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.03
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	3	3.03
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	73	3.03
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	75	3.03
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	81	3.03
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	41	3.03
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	84	3.03
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	46	3.03
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	70	3.03
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	14	3.03
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	77	3.03
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	84	3.03
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	17	3.03
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	7	3.03
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	7	3.03
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	21	3.03
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	21	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	33	3.03
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	33	3.03
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	49	3.03
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	76	3.03
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	55	3.03
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	71	3.03
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	76	3.03
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	78	3.03
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.03
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.03
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	38	3.03
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.03
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	51	3.03
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	51	3.03
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	88	3.03
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	88	3.03
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	86	3.03
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	94	3.03
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	1	3.03
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	81	3.03
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	93	3.03
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.03
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	72	3.03
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	1	3.03
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	17	3.03
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	23	3.03
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	89	3.03
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	87	3.03
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.03
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	58	3.03
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	28	3.03
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	39	3.03
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	50	3.03
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	53	3.03
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	69	3.03
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.03
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	86	3.03
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	3	3.03
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	73	3.03
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	75	3.03
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	81	3.03
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	60	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	41	3.03
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	84	3.03
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	46	3.03
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	70	3.03
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	14	3.03
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	77	3.03
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	84	3.03
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	90	3.03
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	7	3.03
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	7	3.03
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	21	3.03
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	21	3.03
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	33	3.03
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	33	3.03
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	49	3.03
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	76	3.03
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	76	3.03
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	78	3.03
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.03
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.03
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.03
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	51	3.03
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	51	3.03
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	88	3.03
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	88	3.03
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	86	3.03
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	94	3.03
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	1	3.03
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	81	3.03
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	93	3.03
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.03
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	17	3.03
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	23	3.03
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	89	3.03
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	87	3.03
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.03
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	58	3.03
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	28	3.03
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	39	3.03
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	50	3.03
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	53	3.03
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	3	3.03
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	73	3.03
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	75	3.03
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	81	3.03
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	41	3.03
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	84	3.03
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	46	3.03
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	40	3.03
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	70	3.03
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	14	3.03
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	77	3.03
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	84	3.03
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	17	3.03
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	62	3.03
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	16	3.03
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	16	3.03
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	16	3.03
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	7	3.03
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	7	3.03
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	21	3.03
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	21	3.03
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	33	3.03
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	33	3.03
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	49	3.03
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	76	3.03
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	76	3.03
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	78	3.03
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.03
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.03
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	38	3.03
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.03
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	51	3.03
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	51	3.03
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	88	3.03
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	88	3.03
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	86	3.03
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	94	3.03
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	1	3.03
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	81	3.03
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	93	3.03
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.03
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	72	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	1	3.03
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	17	3.03
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	23	3.03
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	89	3.03
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	87	3.03
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.03
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	58	3.03
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	28	3.03
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	39	3.03
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	50	3.03
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	53	3.03
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	69	3.03
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.03
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	86	3.03
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	3	3.03
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	73	3.03
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	75	3.03
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	81	3.03
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	60	3.03
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	41	3.03
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	84	3.03
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	46	3.03
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	70	3.03
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	14	3.03
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	77	3.03
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	84	3.03
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	90	3.03
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	49	3.03
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	76	3.03
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	76	3.03
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	78	3.03
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.03
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.03
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.03
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	51	3.03
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	51	3.03
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	88	3.03
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	88	3.03
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	86	3.03
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	94	3.03
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	1	3.03
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	81	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	93	3.03
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.03
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	72	3.03
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	1	3.03
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	17	3.03
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	23	3.03
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	89	3.03
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	87	3.03
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	13	3.03
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	58	3.03
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	28	3.03
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	39	3.03
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	50	3.03
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	53	3.03
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	69	3.03
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	77	3.03
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	86	3.03
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	3	3.03
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	73	3.03
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	75	3.03
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	81	3.03
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	60	3.03
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	41	3.03
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	84	3.03
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	46	3.03
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	70	3.03
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	14	3.03
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	77	3.03
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	84	3.03
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	90	3.03
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	49	3.03
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	76	3.03
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	76	3.03
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	78	3.03
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	6	3.03
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	12	3.03
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	60	3.03
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	51	3.03
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	51	3.03
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	88	3.03
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	88	3.03
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	86	3.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	94	3.03
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	1	3.03
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	81	3.03
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	93	3.03
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	100	3.03
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	22	3.02
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	24	3.02
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	46	3.02
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.02
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	74	3.02
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	13	3.02
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	49	3.02
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	83	3.02
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	97	3.02
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.02
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	27	3.02
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	49	3.02
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	6	3.02
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	45	3.02
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	77	3.02
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	94	3.02
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	99	3.02
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	3.02
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	7	3.02
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	25	3.02
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	45	3.02
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	82	3.02
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	22	3.02
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	34	3.02
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	25	3.02
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	81	3.02
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	48	3.02
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.02
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.02
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	56	3.02
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	78	3.02
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	5	3.02
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	8	3.02
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	23	3.02
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	33	3.02
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	83	3.02
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	85	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.02
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.02
(5,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	71	3.02
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	58	3.02
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	71	3.02
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	22	3.02
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	24	3.02
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	46	3.02
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.02
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	14	3.02
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	32	3.02
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	74	3.02
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	13	3.02
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	49	3.02
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	83	3.02
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	4	3.02
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	97	3.02
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	46	3.02
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.02
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	81	3.02
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	27	3.02
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	49	3.02
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	68	3.02
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	6	3.02
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	45	3.02
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	77	3.02
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	94	3.02
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	99	3.02
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	3.02
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	82	3.02
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	83	3.02
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	22	3.02
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	34	3.02
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	25	3.02
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	48	3.02
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.02
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.02
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	5	3.02
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	8	3.02
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	23	3.02
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	33	3.02
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	83	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	85	3.02
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.02
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.02
(4,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	71	3.02
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	58	3.02
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	22	3.02
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	24	3.02
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	46	3.02
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.02
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	74	3.02
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	13	3.02
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	49	3.02
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	83	3.02
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	97	3.02
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.02
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	27	3.02
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	49	3.02
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	68	3.02
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	6	3.02
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	45	3.02
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	77	3.02
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	94	3.02
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	99	3.02
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	3.02
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	2	3.02
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	2	3.02
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	7	3.02
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	25	3.02
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	45	3.02
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	82	3.02
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	93	3.02
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	51	3.02
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	22	3.02
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	34	3.02
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	25	3.02
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	48	3.02
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.02
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.02
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	56	3.02
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	78	3.02
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	5	3.02
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	8	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	23	3.02
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	33	3.02
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	83	3.02
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	85	3.02
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.02
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.02
(3,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	71	3.02
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	58	3.02
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	71	3.02
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	22	3.02
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	24	3.02
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	46	3.02
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.02
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	14	3.02
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	32	3.02
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	74	3.02
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	13	3.02
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	49	3.02
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	83	3.02
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	4	3.02
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	97	3.02
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	46	3.02
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.02
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	81	3.02
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	27	3.02
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	49	3.02
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	68	3.02
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	6	3.02
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	45	3.02
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	77	3.02
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	94	3.02
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	99	3.02
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	3.02
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	82	3.02
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	83	3.02
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	70	3.02
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	13	3.02
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	22	3.02
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	34	3.02
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	25	3.02
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	48	3.02
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.02
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	5	3.02
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	8	3.02
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	23	3.02
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	33	3.02
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	83	3.02
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	85	3.02
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.02
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.02
(2,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	71	3.02
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	58	3.02
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	71	3.02
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	22	3.02
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	24	3.02
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	46	3.02
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	10	3.02
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	14	3.02
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	32	3.02
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	74	3.02
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	13	3.02
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	49	3.02
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	83	3.02
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	4	3.02
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	97	3.02
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	46	3.02
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	68	3.02
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	81	3.02
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	27	3.02
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	49	3.02
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	68	3.02
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	6	3.02
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	45	3.02
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	77	3.02
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	94	3.02
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	99	3.02
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	3.02
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	82	3.02
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	83	3.02
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	70	3.02
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	13	3.02
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	22	3.02
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	34	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	25	3.02
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	48	3.02
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	20	3.02
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	55	3.02
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	5	3.02
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	8	3.02
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	23	3.02
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	33	3.02
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	83	3.02
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	85	3.02
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	8	3.02
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	87	3.02
(1,6)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H8	71	3.02
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	58	3.02
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	35	3.01
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	64	3.01
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	92	3.01
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	97	3.01
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.01
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	85	3.01
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	22	3.01
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	25	3.01
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	46	3.01
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	3.01
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	5	3.01
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	27	3.01
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	39	3.01
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	72	3.01
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	36	3.01
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	3.01
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	3.01
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	7	3.01
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	12	3.01
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.01
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.01
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.01
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	77	3.01
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	14	3.01
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	40	3.01
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	57	3.01
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	74	3.01
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	57	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	23	3.01
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	23	3.01
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	68	3.01
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	68	3.01
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	1	3.01
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	88	3.01
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	90	3.01
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	41	3.01
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	35	3.01
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	64	3.01
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	92	3.01
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	97	3.01
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	61	3.01
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.01
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	28	3.01
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	85	3.01
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	38	3.01
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	22	3.01
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	25	3.01
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	46	3.01
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	3.01
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	5	3.01
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	39	3.01
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	72	3.01
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	3.01
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	3.01
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	77	3.01
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	12	3.01
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.01
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.01
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.01
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	77	3.01
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	57	3.01
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	23	3.01
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	23	3.01
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	68	3.01
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	68	3.01
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	1	3.01
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	88	3.01
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	90	3.01
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	41	3.01
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	35	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	64	3.01
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	92	3.01
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	97	3.01
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.01
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	85	3.01
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	38	3.01
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	26	3.01
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	22	3.01
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	25	3.01
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	46	3.01
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	67	3.01
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	3.01
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	89	3.01
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	18	3.01
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	18	3.01
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	27	3.01
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	39	3.01
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	72	3.01
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	36	3.01
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	22	3.01
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	92	3.01
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	3.01
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	3.01
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	95	3.01
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	12	3.01
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.01
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.01
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.01
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	77	3.01
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	14	3.01
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	40	3.01
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	57	3.01
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	74	3.01
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	57	3.01
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	23	3.01
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	23	3.01
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	68	3.01
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	68	3.01
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	1	3.01
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	88	3.01
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	90	3.01
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	41	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	35	3.01
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	64	3.01
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	92	3.01
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	97	3.01
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	61	3.01
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.01
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	28	3.01
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	85	3.01
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	38	3.01
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	22	3.01
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	25	3.01
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	46	3.01
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	3.01
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	5	3.01
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	39	3.01
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	72	3.01
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	77	3.01
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	12	3.01
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.01
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.01
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.01
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	77	3.01
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	57	3.01
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	23	3.01
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	23	3.01
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	68	3.01
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	68	3.01
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	1	3.01
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	88	3.01
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	90	3.01
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	41	3.01
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	35	3.01
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	64	3.01
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	92	3.01
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	97	3.01
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	61	3.01
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	36	3.01
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	28	3.01
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	85	3.01
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	38	3.01
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	22	3.01
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	25	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	46	3.01
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	3.01
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	5	3.01
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	39	3.01
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	72	3.01
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	95	3.01
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	77	3.01
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	12	3.01
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	15	3.01
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	35	3.01
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	57	3.01
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	77	3.01
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	57	3.01
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	23	3.01
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	23	3.01
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	68	3.01
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	68	3.01
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	1	3.01
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	88	3.01
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	90	3.01
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	3.0
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	83	3.0
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	68	3.0
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	75	3.0
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	84	3.0
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	1	3.0
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	2	3.0
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	4	3.0
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	79	3.0
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	30	3.0
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	51	3.0
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.0
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	26	3.0
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	57	3.0
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	94	3.0
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	21	3.0
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	36	3.0
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	38	3.0
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	54	3.0
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	86	3.0
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	97	3.0
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	88	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	88	3.0
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	99	3.0
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	99	3.0
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	17	3.0
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	25	3.0
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	43	3.0
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.0
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	99	3.0
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	1	3.0
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	6	3.0
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	43	3.0
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	55	3.0
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	69	3.0
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	75	3.0
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.0
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	3.0
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	15	3.0
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	15	3.0
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	42	3.0
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	45	3.0
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	75	3.0
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	76	3.0
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	61	3.0
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	3.0
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	83	3.0
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	68	3.0
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	75	3.0
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	84	3.0
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	77	3.0
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	1	3.0
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	2	3.0
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	4	3.0
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	79	3.0
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	30	3.0
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	51	3.0
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.0
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	14	3.0
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	78	3.0
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	26	3.0
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	57	3.0
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	94	3.0
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	79	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	21	3.0
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	36	3.0
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	38	3.0
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	54	3.0
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	86	3.0
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	97	3.0
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	88	3.0
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	88	3.0
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	99	3.0
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	99	3.0
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	17	3.0
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	25	3.0
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	43	3.0
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.0
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	99	3.0
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	2	3.0
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.0
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	3.0
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	15	3.0
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	15	3.0
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	42	3.0
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	45	3.0
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	75	3.0
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	76	3.0
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	61	3.0
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	3.0
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	83	3.0
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	68	3.0
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	75	3.0
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	84	3.0
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	1	3.0
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	2	3.0
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	4	3.0
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	79	3.0
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	30	3.0
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	51	3.0
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.0
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	26	3.0
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	57	3.0
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	94	3.0
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	79	3.0
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	21	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	36	3.0
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	38	3.0
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	54	3.0
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	86	3.0
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	86	3.0
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	10	3.0
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	97	3.0
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	88	3.0
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	88	3.0
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	99	3.0
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	99	3.0
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	17	3.0
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	25	3.0
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	43	3.0
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.0
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	99	3.0
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	1	3.0
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	6	3.0
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	43	3.0
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	55	3.0
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	69	3.0
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	75	3.0
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.0
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	3.0
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	15	3.0
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	15	3.0
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	42	3.0
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	45	3.0
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	75	3.0
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	76	3.0
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	61	3.0
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	3.0
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	83	3.0
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	68	3.0
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	75	3.0
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	84	3.0
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	77	3.0
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	1	3.0
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	2	3.0
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	4	3.0
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	79	3.0
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	30	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	51	3.0
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.0
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	14	3.0
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	78	3.0
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	26	3.0
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	57	3.0
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	94	3.0
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	79	3.0
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	21	3.0
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	36	3.0
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	38	3.0
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	54	3.0
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	86	3.0
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	10	3.0
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	97	3.0
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	17	3.0
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	25	3.0
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	43	3.0
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.0
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	99	3.0
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	2	3.0
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.0
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	3.0
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	15	3.0
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	15	3.0
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	42	3.0
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	45	3.0
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	75	3.0
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	76	3.0
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	61	3.0
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	10	3.0
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	83	3.0
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	68	3.0
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	75	3.0
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	84	3.0
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	77	3.0
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	1	3.0
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	2	3.0
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	4	3.0
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	79	3.0
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	30	3.0
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	51	3.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	18	3.0
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	14	3.0
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	78	3.0
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	26	3.0
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	57	3.0
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	94	3.0
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	79	3.0
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	21	3.0
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	36	3.0
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	38	3.0
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	54	3.0
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	86	3.0
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	10	3.0
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	97	3.0
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	17	3.0
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	25	3.0
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	43	3.0
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	59	3.0
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	99	3.0
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	2	3.0
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	64	3.0
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	3.0
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	15	3.0
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	15	3.0
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	42	3.0
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	45	3.0
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	75	3.0
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	76	3.0
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	61	3.0
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	88	2.99
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.99
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	41	2.99
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	43	2.99
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	15	2.99
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	71	2.99
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	7	2.99
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	40	2.99
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	56	2.99
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	96	2.99
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	21	2.99
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	2.99
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	79	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	94	2.99
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	86	2.99
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	69	2.99
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	83	2.99
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	66	2.99
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	97	2.99
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	97	2.99
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	17	2.99
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	31	2.99
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	93	2.99
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.99
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	42	2.99
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	5	2.99
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	7	2.99
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	2.99
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	29	2.99
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	29	2.99
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	99	2.99
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	99	2.99
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	2.99
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	97	2.99
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	14	2.99
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	34	2.99
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	88	2.99
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.99
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	41	2.99
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	57	2.99
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	43	2.99
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	15	2.99
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	71	2.99
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	7	2.99
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	40	2.99
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	56	2.99
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	96	2.99
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	2.99
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	94	2.99
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	69	2.99
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	83	2.99
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	9	2.99
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	97	2.99
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	97	2.99
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	17	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	31	2.99
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	93	2.99
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	23	2.99
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	25	2.99
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.99
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	42	2.99
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	2.99
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	29	2.99
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	29	2.99
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	99	2.99
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	99	2.99
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	2.99
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	97	2.99
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	14	2.99
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	34	2.99
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	88	2.99
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.99
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	41	2.99
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	43	2.99
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	15	2.99
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	71	2.99
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	43	2.99
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	7	2.99
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	40	2.99
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	56	2.99
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	96	2.99
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	21	2.99
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	79	2.99
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	2.99
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	74	2.99
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	74	2.99
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	86	2.99
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	69	2.99
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	83	2.99
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	33	2.99
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	66	2.99
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	97	2.99
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	97	2.99
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	17	2.99
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	31	2.99
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	93	2.99
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	42	2.99
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	5	2.99
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	7	2.99
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	2.99
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	29	2.99
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	29	2.99
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	99	2.99
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	99	2.99
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	2.99
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	97	2.99
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	14	2.99
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	34	2.99
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	88	2.99
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.99
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	41	2.99
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	57	2.99
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	43	2.99
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	15	2.99
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	71	2.99
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	7	2.99
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	40	2.99
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	56	2.99
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	96	2.99
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	2.99
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	94	2.99
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	69	2.99
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	83	2.99
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	9	2.99
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	17	2.99
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	31	2.99
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	93	2.99
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	23	2.99
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	25	2.99
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.99
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	42	2.99
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	2.99
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	29	2.99
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	29	2.99
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	99	2.99
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	99	2.99
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	2.99
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	97	2.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	14	2.99
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	34	2.99
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	97	2.99
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	88	2.99
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.99
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	41	2.99
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	57	2.99
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	43	2.99
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	15	2.99
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	71	2.99
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	7	2.99
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	40	2.99
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	56	2.99
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	96	2.99
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	2.99
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	94	2.99
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	69	2.99
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	83	2.99
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	9	2.99
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	17	2.99
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	31	2.99
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	93	2.99
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	23	2.99
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	25	2.99
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.99
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	42	2.99
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	34	2.99
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	29	2.99
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	29	2.99
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	99	2.99
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	99	2.99
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	52	2.99
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	97	2.99
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	14	2.99
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	34	2.99
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	95	2.98
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.98
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	15	2.98
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	22	2.98
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	65	2.98
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	94	2.98
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	2	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	52	2.98
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	32	2.98
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	56	2.98
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.98
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	84	2.98
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	84	2.98
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	84	2.98
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	90	2.98
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	96	2.98
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	39	2.98
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	77	2.98
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	36	2.98
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	45	2.98
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	76	2.98
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	77	2.98
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	93	2.98
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	7	2.98
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	26	2.98
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	43	2.98
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	80	2.98
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	82	2.98
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	2.98
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	58	2.98
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	66	2.98
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	95	2.98
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.98
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	15	2.98
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	22	2.98
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	19	2.98
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	61	2.98
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	46	2.98
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	65	2.98
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	94	2.98
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	72	2.98
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	2	2.98
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	8	2.98
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	72	2.98
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	32	2.98
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	56	2.98
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.98
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	84	2.98
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	84	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	84	2.98
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	90	2.98
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	96	2.98
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	77	2.98
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	36	2.98
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	45	2.98
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	18	2.98
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	7	2.98
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	26	2.98
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	43	2.98
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	80	2.98
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	82	2.98
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	2.98
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	95	2.98
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.98
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	15	2.98
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	22	2.98
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	65	2.98
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	94	2.98
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	2	2.98
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	72	2.98
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	52	2.98
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	98	2.98
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	98	2.98
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	59	2.98
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	4	2.98
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	32	2.98
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	56	2.98
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.98
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	84	2.98
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	84	2.98
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	84	2.98
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	90	2.98
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	96	2.98
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	77	2.98
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	36	2.98
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	45	2.98
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	76	2.98
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	77	2.98
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	93	2.98
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	7	2.98
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	26	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	43	2.98
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	80	2.98
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	82	2.98
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	2.98
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	58	2.98
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	66	2.98
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	95	2.98
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.98
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	15	2.98
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	22	2.98
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	19	2.98
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	61	2.98
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	46	2.98
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	65	2.98
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	94	2.98
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	72	2.98
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	2	2.98
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	8	2.98
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	72	2.98
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	52	2.98
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	59	2.98
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	4	2.98
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	32	2.98
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	56	2.98
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.98
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	46	2.98
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	84	2.98
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	90	2.98
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	96	2.98
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	77	2.98
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	36	2.98
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	45	2.98
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	18	2.98
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	7	2.98
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	26	2.98
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	43	2.98
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	80	2.98
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	82	2.98
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	2.98
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	85	2.98
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	58	2.98
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	66	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	95	2.98
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	21	2.98
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	15	2.98
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	22	2.98
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	19	2.98
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	61	2.98
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	46	2.98
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	65	2.98
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	94	2.98
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	72	2.98
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	2	2.98
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	8	2.98
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	72	2.98
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	52	2.98
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	59	2.98
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	4	2.98
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	32	2.98
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	56	2.98
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.98
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	46	2.98
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	84	2.98
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	90	2.98
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	96	2.98
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	77	2.98
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	36	2.98
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	45	2.98
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	18	2.98
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	7	2.98
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	26	2.98
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	43	2.98
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	80	2.98
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	82	2.98
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	38	2.98
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	46	2.97
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	70	2.97
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	2.97
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	2.97
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	12	2.97
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	62	2.97
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	97	2.97
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	4	2.97
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	98	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	15	2.97
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.97
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	39	2.97
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	65	2.97
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	2.97
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	11	2.97
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	28	2.97
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	8	2.97
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	15	2.97
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	70	2.97
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	79	2.97
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	91	2.97
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	48	2.97
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	61	2.97
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	67	2.97
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	67	2.97
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	69	2.97
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	10	2.97
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	14	2.97
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	23	2.97
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	74	2.97
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	76	2.97
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	19	2.97
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	41	2.97
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	58	2.97
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	12	2.97
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	12	2.97
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	61	2.97
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	62	2.97
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	2.97
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	51	2.97
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	70	2.97
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	70	2.97
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	2.97
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	2.97
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	19	2.97
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	55	2.97
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	12	2.97
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	62	2.97
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	97	2.97
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	74	2.97
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	70	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	4	2.97
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	98	2.97
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	15	2.97
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.97
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	39	2.97
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	65	2.97
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	2.97
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	8	2.97
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	15	2.97
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	70	2.97
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	79	2.97
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	91	2.97
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	67	2.97
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	67	2.97
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	69	2.97
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	10	2.97
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	14	2.97
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	65	2.97
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	19	2.97
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	41	2.97
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	41	2.97
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	12	2.97
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	12	2.97
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	61	2.97
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	62	2.97
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	2.97
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	51	2.97
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	70	2.97
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	70	2.97
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	2.97
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	2.97
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	12	2.97
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	62	2.97
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	97	2.97
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	4	2.97
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	98	2.97
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	15	2.97
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.97
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	76	2.97
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	39	2.97
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	65	2.97
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	19	2.97
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	19	2.97
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	63	2.97
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	63	2.97
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	11	2.97
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	28	2.97
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	8	2.97
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	15	2.97
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	70	2.97
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	79	2.97
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	91	2.97
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	48	2.97
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	61	2.97
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	79	2.97
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	67	2.97
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	67	2.97
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	69	2.97
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	10	2.97
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	14	2.97
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	19	2.97
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	41	2.97
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	58	2.97
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	12	2.97
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	12	2.97
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	61	2.97
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	62	2.97
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	2.97
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	51	2.97
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	70	2.97
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	70	2.97
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	2.97
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	2.97
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	19	2.97
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	55	2.97
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	12	2.97
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	62	2.97
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	97	2.97
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	74	2.97
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	70	2.97
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	4	2.97
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	98	2.97
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	15	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.97
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	39	2.97
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	65	2.97
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	2.97
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	8	2.97
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	15	2.97
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	70	2.97
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	79	2.97
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	91	2.97
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	69	2.97
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	10	2.97
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	14	2.97
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	65	2.97
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	19	2.97
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	41	2.97
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	56	2.97
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	12	2.97
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	12	2.97
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	61	2.97
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	62	2.97
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	2.97
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	51	2.97
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	70	2.97
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	70	2.97
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	20	2.97
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	29	2.97
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	19	2.97
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	55	2.97
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	12	2.97
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	62	2.97
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	97	2.97
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	74	2.97
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	70	2.97
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	4	2.97
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	98	2.97
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	15	2.97
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	2.97
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	39	2.97
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	65	2.97
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	2.97
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	8	2.97
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	15	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	70	2.97
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	79	2.97
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	91	2.97
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	69	2.97
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	10	2.97
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	14	2.97
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	65	2.97
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	19	2.97
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	41	2.97
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	41	2.97
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	56	2.97
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	12	2.97
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	12	2.97
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	61	2.97
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	62	2.97
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	20	2.97
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	51	2.97
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	70	2.97
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	72	2.96
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	1	2.96
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	14	2.96
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	71	2.96
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	6	2.96
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	56	2.96
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	65	2.96
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	88	2.96
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	65	2.96
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	2	2.96
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	90	2.96
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	85	2.96
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	88	2.96
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	93	2.96
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	4	2.96
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	4	2.96
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	32	2.96
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	32	2.96
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	37	2.96
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	37	2.96
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	47	2.96
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	79	2.96
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	3	2.96
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.96
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	73	2.96
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.96
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	82	2.96
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	71	2.96
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	71	2.96
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	24	2.96
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	2.96
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	98	2.96
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	72	2.96
(4,175)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	8	2.96
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	88	2.96
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	72	2.96
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	2	2.96
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	25	2.96
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	88	2.96
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	1	2.96
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	14	2.96
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	71	2.96
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	88	2.96
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	6	2.96
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	56	2.96
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	65	2.96
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	88	2.96
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	65	2.96
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	2	2.96
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	85	2.96
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	88	2.96
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	93	2.96
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	4	2.96
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	4	2.96
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	32	2.96
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	32	2.96
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	37	2.96
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	37	2.96
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	47	2.96
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	79	2.96
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	3	2.96
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.96
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.96
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	73	2.96
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	71	2.96
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	71	2.96
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	24	2.96
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	2.96
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	98	2.96
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	72	2.96
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	72	2.96
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	1	2.96
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	14	2.96
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	71	2.96
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	6	2.96
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	56	2.96
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	65	2.96
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	88	2.96
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	51	2.96
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	65	2.96
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	2	2.96
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	90	2.96
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	72	2.96
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	72	2.96
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	91	2.96
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	91	2.96
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	85	2.96
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	88	2.96
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	22	2.96
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	93	2.96
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	24	2.96
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	4	2.96
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	4	2.96
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	32	2.96
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	32	2.96
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	37	2.96
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	37	2.96
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	47	2.96
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	79	2.96
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	3	2.96
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.96
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.96
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	73	2.96
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.96
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	82	2.96
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	71	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	71	2.96
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	24	2.96
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	2.96
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	98	2.96
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	72	2.96
(2,199)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	8	2.96
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	88	2.96
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	72	2.96
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	2	2.96
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	25	2.96
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	88	2.96
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	1	2.96
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	14	2.96
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	71	2.96
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	88	2.96
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	6	2.96
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	56	2.96
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	65	2.96
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	88	2.96
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	65	2.96
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	2	2.96
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	88	2.96
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	22	2.96
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	93	2.96
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	47	2.96
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	79	2.96
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	3	2.96
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.96
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.96
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	73	2.96
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.96
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	71	2.96
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	71	2.96
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	24	2.96
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	2.96
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	98	2.96
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	72	2.96
(1,219)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H3'	8	2.96
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	88	2.96
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	72	2.96
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	2	2.96
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	25	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	88	2.96
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	1	2.96
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	14	2.96
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	71	2.96
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	88	2.96
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	6	2.96
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	56	2.96
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	65	2.96
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	88	2.96
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	65	2.96
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	2	2.96
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	88	2.96
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	22	2.96
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	93	2.96
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	47	2.96
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	79	2.96
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	3	2.96
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.96
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.96
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	73	2.96
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.96
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	71	2.96
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	71	2.96
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	24	2.96
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	44	2.96
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	98	2.96
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	72	2.96
(6,5)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:N2	73	2.95
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	2.95
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	2.95
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	63	2.95
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	59	2.95
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	83	2.95
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	39	2.95
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	75	2.95
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	25	2.95
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	29	2.95
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	30	2.95
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	91	2.95
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	7	2.95
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	86	2.95
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	18	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	11	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	27	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	27	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	35	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	35	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	55	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	55	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	80	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	80	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	91	2.95
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	91	2.95
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	21	2.95
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	88	2.95
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	71	2.95
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	88	2.95
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	54	2.95
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	50	2.95
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	54	2.95
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	2.95
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	2.95
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	8	2.95
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	8	2.95
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	96	2.95
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	96	2.95
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	10	2.95
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	31	2.95
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	53	2.95
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	2.95
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	2.95
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	2.95
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	63	2.95
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	59	2.95
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	83	2.95
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	8	2.95
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	39	2.95
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	100	2.95
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	98	2.95
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	83	2.95
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	75	2.95
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	49	2.95
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	75	2.95
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	97	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	25	2.95
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	29	2.95
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	30	2.95
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	91	2.95
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	62	2.95
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	7	2.95
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	86	2.95
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	18	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	27	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	27	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	35	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	35	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	55	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	55	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	80	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	80	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	91	2.95
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	91	2.95
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	21	2.95
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	88	2.95
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	71	2.95
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	64	2.95
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	54	2.95
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	76	2.95
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	2.95
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	2.95
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	8	2.95
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	8	2.95
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	96	2.95
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	96	2.95
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	10	2.95
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	31	2.95
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	53	2.95
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	2.95
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	2.95
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	2.95
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	63	2.95
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	59	2.95
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	83	2.95
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	39	2.95
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	75	2.95
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	25	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	29	2.95
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	30	2.95
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	91	2.95
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	62	2.95
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	7	2.95
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	18	2.95
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	11	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	27	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	27	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	35	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	35	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	55	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	55	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	80	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	80	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	91	2.95
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	91	2.95
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	21	2.95
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	88	2.95
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	71	2.95
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	54	2.95
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	50	2.95
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	54	2.95
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	2.95
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	2.95
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	8	2.95
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	8	2.95
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	96	2.95
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	96	2.95
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	10	2.95
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	31	2.95
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	53	2.95
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	2.95
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	2.95
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	2.95
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	63	2.95
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	59	2.95
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	83	2.95
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	8	2.95
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	39	2.95
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	100	2.95
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	98	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	83	2.95
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	75	2.95
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	49	2.95
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	75	2.95
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	97	2.95
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	25	2.95
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	29	2.95
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	30	2.95
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	91	2.95
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	62	2.95
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	35	2.95
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	7	2.95
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	86	2.95
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	18	2.95
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	21	2.95
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	88	2.95
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	71	2.95
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	64	2.95
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	54	2.95
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	76	2.95
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	2.95
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	2.95
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	8	2.95
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	8	2.95
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	96	2.95
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	96	2.95
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	10	2.95
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	31	2.95
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	53	2.95
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	2.95
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	69	2.95
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	77	2.95
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	63	2.95
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	59	2.95
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	83	2.95
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	8	2.95
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	39	2.95
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	100	2.95
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	98	2.95
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	83	2.95
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	75	2.95
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	49	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	75	2.95
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	97	2.95
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	25	2.95
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	29	2.95
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	30	2.95
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	91	2.95
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	62	2.95
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	35	2.95
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	7	2.95
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	86	2.95
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	18	2.95
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	21	2.95
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	88	2.95
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	71	2.95
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	64	2.95
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	54	2.95
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	76	2.95
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	45	2.95
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	77	2.95
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	8	2.95
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	8	2.95
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	96	2.95
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	96	2.95
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	10	2.95
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	31	2.95
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	53	2.95
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	42	2.95
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	2.94
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	2.94
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	11	2.94
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	8	2.94
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	91	2.94
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	25	2.94
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	84	2.94
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	98	2.94
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	12	2.94
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	85	2.94
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	66	2.94
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	47	2.94
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	22	2.94
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	45	2.94
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	74	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	74	2.94
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	35	2.94
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	75	2.94
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	5	2.94
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	4	2.94
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	84	2.94
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	14	2.94
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	97	2.94
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	60	2.94
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	60	2.94
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	85	2.94
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	85	2.94
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	2.94
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	2.94
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	29	2.94
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	11	2.94
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	8	2.94
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	91	2.94
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	25	2.94
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	3	2.94
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	82	2.94
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	90	2.94
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	84	2.94
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	34	2.94
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	98	2.94
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	12	2.94
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	96	2.94
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	90	2.94
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	85	2.94
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	93	2.94
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	66	2.94
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	58	2.94
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	74	2.94
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	74	2.94
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	35	2.94
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	45	2.94
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	75	2.94
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	4	2.94
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	7	2.94
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	84	2.94
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	14	2.94
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	3	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	7	2.94
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	60	2.94
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	60	2.94
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	85	2.94
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	85	2.94
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	2.94
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	2.94
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	11	2.94
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	8	2.94
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	91	2.94
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	25	2.94
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	84	2.94
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	98	2.94
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	12	2.94
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	85	2.94
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	93	2.94
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	66	2.94
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	47	2.94
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	58	2.94
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	22	2.94
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	45	2.94
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	68	2.94
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	96	2.94
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	51	2.94
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	74	2.94
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	74	2.94
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	35	2.94
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	75	2.94
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	4	2.94
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	84	2.94
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	14	2.94
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	97	2.94
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	60	2.94
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	60	2.94
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	85	2.94
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	85	2.94
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	2.94
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	2.94
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	29	2.94
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	11	2.94
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	8	2.94
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	91	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	25	2.94
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	3	2.94
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	82	2.94
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	90	2.94
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	84	2.94
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	34	2.94
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	98	2.94
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	12	2.94
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	96	2.94
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	90	2.94
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	85	2.94
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	93	2.94
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	76	2.94
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	66	2.94
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	47	2.94
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	58	2.94
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	35	2.94
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	45	2.94
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	75	2.94
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	4	2.94
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	7	2.94
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	84	2.94
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	14	2.94
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	3	2.94
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	7	2.94
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	60	2.94
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	60	2.94
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	85	2.94
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	85	2.94
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	12	2.94
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	52	2.94
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	29	2.94
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	11	2.94
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	8	2.94
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	91	2.94
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	25	2.94
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	3	2.94
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	82	2.94
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	90	2.94
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	84	2.94
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	34	2.94
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	98	2.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	12	2.94
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	96	2.94
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	90	2.94
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	85	2.94
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	93	2.94
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	76	2.94
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	66	2.94
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	47	2.94
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	58	2.94
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	35	2.94
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	45	2.94
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	75	2.94
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	4	2.94
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	7	2.94
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	84	2.94
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	14	2.94
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	3	2.94
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	7	2.94
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	60	2.94
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	60	2.94
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	85	2.94
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	85	2.94
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	84	2.93
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	96	2.93
(5,112)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	42	2.93
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	2.93
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	46	2.93
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	99	2.93
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	95	2.93
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	27	2.93
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	41	2.93
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	52	2.93
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	23	2.93
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	96	2.93
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	2.93
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	75	2.93
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	45	2.93
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	2	2.93
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	36	2.93
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	52	2.93
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	15	2.93
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	15	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	36	2.93
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	36	2.93
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	87	2.93
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	14	2.93
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	24	2.93
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	60	2.93
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	94	2.93
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	42	2.93
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	90	2.93
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	19	2.93
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	2.93
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	14	2.93
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	52	2.93
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	62	2.93
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	53	2.93
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	84	2.93
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	96	2.93
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	17	2.93
(4,157)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	42	2.93
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	2.93
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	13	2.93
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	46	2.93
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	99	2.93
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	3	2.93
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	56	2.93
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	14	2.93
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	95	2.93
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	27	2.93
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	41	2.93
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	51	2.93
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	22	2.93
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	79	2.93
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	52	2.93
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	1	2.93
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	23	2.93
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	96	2.93
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	5	2.93
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	2.93
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	75	2.93
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	45	2.93
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	2	2.93
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	36	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	52	2.93
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	15	2.93
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	15	2.93
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	36	2.93
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	36	2.93
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	14	2.93
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	24	2.93
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	60	2.93
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	94	2.93
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	33	2.93
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	42	2.93
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	90	2.93
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	95	2.93
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	2.93
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	14	2.93
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	52	2.93
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	62	2.93
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	53	2.93
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	84	2.93
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	96	2.93
(3,151)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	42	2.93
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	2.93
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	46	2.93
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	99	2.93
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	95	2.93
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	27	2.93
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	41	2.93
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	52	2.93
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	23	2.93
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	96	2.93
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	27	2.93
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	5	2.93
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	2.93
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	80	2.93
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	45	2.93
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	2	2.93
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	2	2.93
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	71	2.93
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	97	2.93
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	36	2.93
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	52	2.93
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	15	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	15	2.93
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	36	2.93
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	36	2.93
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	62	2.93
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	14	2.93
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	24	2.93
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	60	2.93
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	94	2.93
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	42	2.93
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	90	2.93
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	19	2.93
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	2.93
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	14	2.93
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	52	2.93
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	62	2.93
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	53	2.93
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	84	2.93
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	96	2.93
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	17	2.93
(2,179)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	42	2.93
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	2.93
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	13	2.93
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	46	2.93
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	99	2.93
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	3	2.93
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	56	2.93
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	14	2.93
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	95	2.93
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	27	2.93
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	41	2.93
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	51	2.93
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	22	2.93
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	79	2.93
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	52	2.93
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	1	2.93
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	23	2.93
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	96	2.93
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	5	2.93
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	2.93
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	75	2.93
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	2	2.93
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	36	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	52	2.93
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	14	2.93
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	24	2.93
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	60	2.93
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	94	2.93
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	33	2.93
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	42	2.93
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	90	2.93
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	44	2.93
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	95	2.93
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	6	2.93
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	2.93
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	14	2.93
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	52	2.93
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	62	2.93
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	53	2.93
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	84	2.93
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	96	2.93
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	17	2.93
(1,196)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H6	42	2.93
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	57	2.93
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	13	2.93
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	46	2.93
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	99	2.93
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	3	2.93
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	56	2.93
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	14	2.93
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	95	2.93
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	27	2.93
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	41	2.93
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	51	2.93
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	22	2.93
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	79	2.93
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	52	2.93
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	1	2.93
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	23	2.93
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	96	2.93
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	5	2.93
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	2.93
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	75	2.93
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	2	2.93
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	36	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	52	2.93
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	62	2.93
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	14	2.93
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	24	2.93
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	60	2.93
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	94	2.93
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	33	2.93
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	42	2.93
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	90	2.93
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	44	2.93
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	95	2.93
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	6	2.93
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	100	2.93
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	14	2.93
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	52	2.93
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	62	2.93
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	53	2.93
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	2.92
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	41	2.92
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	56	2.92
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	58	2.92
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	98	2.92
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	66	2.92
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	85	2.92
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	35	2.92
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	98	2.92
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	62	2.92
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	10	2.92
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	4	2.92
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	73	2.92
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	1	2.92
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	70	2.92
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	97	2.92
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	94	2.92
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	66	2.92
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	12	2.92
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	18	2.92
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	27	2.92
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	61	2.92
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	96	2.92
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	64	2.92
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	64	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	91	2.92
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	99	2.92
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	14	2.92
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	67	2.92
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	24	2.92
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	81	2.92
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	44	2.92
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	44	2.92
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	45	2.92
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	45	2.92
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	69	2.92
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	15	2.92
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	85	2.92
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	82	2.92
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	86	2.92
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	2.92
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	41	2.92
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	56	2.92
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	58	2.92
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	98	2.92
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	66	2.92
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	85	2.92
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	62	2.92
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	82	2.92
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	83	2.92
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	92	2.92
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	39	2.92
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	35	2.92
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	98	2.92
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	82	2.92
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	62	2.92
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	10	2.92
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	4	2.92
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	73	2.92
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	1	2.92
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	78	2.92
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	95	2.92
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	70	2.92
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	97	2.92
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	12	2.92
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	18	2.92
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	27	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	61	2.92
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	96	2.92
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	64	2.92
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	64	2.92
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	91	2.92
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	99	2.92
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	14	2.92
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	67	2.92
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	76	2.92
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	24	2.92
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	81	2.92
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	53	2.92
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	44	2.92
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	44	2.92
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	45	2.92
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	45	2.92
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	69	2.92
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	15	2.92
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	85	2.92
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	82	2.92
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	86	2.92
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	2.92
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	41	2.92
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	56	2.92
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	58	2.92
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	98	2.92
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	66	2.92
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	85	2.92
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	35	2.92
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	98	2.92
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	62	2.92
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	10	2.92
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	4	2.92
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	73	2.92
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	1	2.92
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	70	2.92
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	97	2.92
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	94	2.92
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	66	2.92
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	12	2.92
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	77	2.92
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	96	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	64	2.92
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	64	2.92
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	91	2.92
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	99	2.92
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	14	2.92
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	67	2.92
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	24	2.92
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	81	2.92
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	44	2.92
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	44	2.92
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	45	2.92
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	45	2.92
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	69	2.92
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	15	2.92
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	85	2.92
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	82	2.92
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	86	2.92
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	2.92
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	41	2.92
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	56	2.92
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	58	2.92
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	98	2.92
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	66	2.92
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	85	2.92
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	62	2.92
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	82	2.92
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	83	2.92
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	92	2.92
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	39	2.92
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	35	2.92
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	98	2.92
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	82	2.92
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	62	2.92
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	10	2.92
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	4	2.92
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	73	2.92
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	1	2.92
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	78	2.92
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	95	2.92
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	70	2.92
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	97	2.92
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	94	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	12	2.92
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	18	2.92
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	27	2.92
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	61	2.92
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	77	2.92
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	96	2.92
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	91	2.92
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	99	2.92
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	14	2.92
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	67	2.92
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	76	2.92
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	24	2.92
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	81	2.92
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	53	2.92
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	44	2.92
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	44	2.92
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	45	2.92
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	45	2.92
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	69	2.92
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	15	2.92
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	85	2.92
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	82	2.92
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	86	2.92
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	70	2.92
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	41	2.92
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	56	2.92
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	58	2.92
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	98	2.92
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	66	2.92
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	85	2.92
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	62	2.92
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	82	2.92
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	83	2.92
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	92	2.92
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	39	2.92
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	35	2.92
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	98	2.92
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	82	2.92
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	62	2.92
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	10	2.92
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	4	2.92
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	73	2.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	1	2.92
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	78	2.92
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	95	2.92
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	70	2.92
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	97	2.92
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	94	2.92
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	12	2.92
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	18	2.92
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	27	2.92
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	61	2.92
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	77	2.92
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	96	2.92
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	91	2.92
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	99	2.92
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	14	2.92
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	67	2.92
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	76	2.92
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	24	2.92
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	81	2.92
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	53	2.92
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	44	2.92
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	44	2.92
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	45	2.92
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	45	2.92
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	69	2.92
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	15	2.92
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	85	2.92
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	82	2.92
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	86	2.92
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	74	2.91
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	14	2.91
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	74	2.91
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	36	2.91
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	52	2.91
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	61	2.91
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	77	2.91
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	56	2.91
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	93	2.91
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	9	2.91
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	87	2.91
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	30	2.91
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	73	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	6	2.91
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	90	2.91
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	12	2.91
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	67	2.91
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	30	2.91
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	68	2.91
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	4	2.91
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	31	2.91
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	14	2.91
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	14	2.91
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	69	2.91
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	69	2.91
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	89	2.91
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	34	2.91
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	66	2.91
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	85	2.91
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	32	2.91
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	68	2.91
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	4	2.91
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	86	2.91
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	9	2.91
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	32	2.91
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	40	2.91
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	11	2.91
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	32	2.91
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	80	2.91
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	2.91
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	90	2.91
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	90	2.91
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	12	2.91
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	40	2.91
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	50	2.91
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	97	2.91
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	81	2.91
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	93	2.91
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	74	2.91
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	18	2.91
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	98	2.91
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	14	2.91
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	74	2.91
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	93	2.91
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	36	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	52	2.91
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	61	2.91
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	77	2.91
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	56	2.91
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	93	2.91
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	9	2.91
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	87	2.91
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	30	2.91
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	73	2.91
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	10	2.91
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	6	2.91
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	47	2.91
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	60	2.91
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	12	2.91
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	67	2.91
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	30	2.91
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	68	2.91
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	5	2.91
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	4	2.91
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	31	2.91
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	42	2.91
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	14	2.91
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	14	2.91
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	69	2.91
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	69	2.91
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	89	2.91
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	66	2.91
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	85	2.91
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	32	2.91
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	68	2.91
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	10	2.91
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	4	2.91
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	86	2.91
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	9	2.91
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	32	2.91
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	40	2.91
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	73	2.91
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	2.91
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	90	2.91
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	90	2.91
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	12	2.91
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	40	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	50	2.91
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	97	2.91
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	74	2.91
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	14	2.91
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	74	2.91
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	36	2.91
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	52	2.91
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	61	2.91
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	77	2.91
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	56	2.91
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	93	2.91
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	9	2.91
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	87	2.91
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	30	2.91
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	73	2.91
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	12	2.91
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	6	2.91
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	47	2.91
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	60	2.91
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	54	2.91
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	54	2.91
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	12	2.91
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	67	2.91
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	30	2.91
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	68	2.91
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	4	2.91
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	31	2.91
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	63	2.91
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	14	2.91
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	14	2.91
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	69	2.91
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	69	2.91
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	89	2.91
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	66	2.91
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	85	2.91
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	32	2.91
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	68	2.91
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	4	2.91
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	86	2.91
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	9	2.91
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	32	2.91
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	40	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	11	2.91
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	32	2.91
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	80	2.91
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	2.91
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	90	2.91
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	90	2.91
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	12	2.91
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	40	2.91
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	50	2.91
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	97	2.91
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	81	2.91
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	93	2.91
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	74	2.91
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	18	2.91
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	98	2.91
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	14	2.91
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	74	2.91
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	93	2.91
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	36	2.91
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	52	2.91
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	61	2.91
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	77	2.91
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	56	2.91
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	93	2.91
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	9	2.91
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	87	2.91
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	30	2.91
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	73	2.91
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	10	2.91
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	32	2.91
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	6	2.91
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	47	2.91
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	60	2.91
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	12	2.91
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	67	2.91
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	30	2.91
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	68	2.91
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	5	2.91
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	4	2.91
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	31	2.91
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	42	2.91
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	89	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	66	2.91
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	85	2.91
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	32	2.91
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	68	2.91
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	10	2.91
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	4	2.91
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	86	2.91
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	9	2.91
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	32	2.91
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	40	2.91
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	73	2.91
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	2.91
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	90	2.91
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	90	2.91
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	12	2.91
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	40	2.91
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	50	2.91
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	97	2.91
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	81	2.91
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	93	2.91
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	74	2.91
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	18	2.91
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	98	2.91
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	14	2.91
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	74	2.91
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	93	2.91
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	36	2.91
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	52	2.91
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	61	2.91
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	77	2.91
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	56	2.91
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	93	2.91
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	9	2.91
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	87	2.91
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	30	2.91
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	73	2.91
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	10	2.91
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	32	2.91
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	6	2.91
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	47	2.91
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	60	2.91
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	12	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	67	2.91
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	30	2.91
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	68	2.91
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	5	2.91
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	4	2.91
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	31	2.91
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	42	2.91
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	89	2.91
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	66	2.91
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	85	2.91
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	32	2.91
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	68	2.91
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	10	2.91
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	4	2.91
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	86	2.91
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	9	2.91
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	32	2.91
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	40	2.91
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	73	2.91
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	13	2.91
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	90	2.91
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	90	2.91
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	12	2.91
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	40	2.91
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	50	2.91
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	97	2.91
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	2.9
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	2.9
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	42	2.9
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	60	2.9
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	56	2.9
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	13	2.9
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	96	2.9
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	34	2.9
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	78	2.9
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	11	2.9
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	34	2.9
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	2.9
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	2	2.9
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	57	2.9
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	57	2.9
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	58	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	92	2.9
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	53	2.9
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	73	2.9
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	48	2.9
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	92	2.9
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	2.9
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	10	2.9
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	10	2.9
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	6	2.9
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	60	2.9
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	2.9
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	96	2.9
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	2.9
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	2.9
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	26	2.9
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	40	2.9
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	31	2.9
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	42	2.9
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	9	2.9
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	60	2.9
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	87	2.9
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	12	2.9
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	44	2.9
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	48	2.9
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	56	2.9
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	13	2.9
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	96	2.9
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	13	2.9
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	85	2.9
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	51	2.9
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	59	2.9
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	34	2.9
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	78	2.9
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	34	2.9
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	2.9
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	59	2.9
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	2	2.9
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	57	2.9
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	57	2.9
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	58	2.9
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	92	2.9
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	73	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	48	2.9
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	48	2.9
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	2.9
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	10	2.9
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	10	2.9
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	6	2.9
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	60	2.9
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	2.9
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	96	2.9
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	2.9
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	2.9
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	42	2.9
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	60	2.9
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	56	2.9
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	13	2.9
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	96	2.9
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	34	2.9
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	78	2.9
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	7	2.9
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	11	2.9
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	34	2.9
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	2.9
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	83	2.9
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	8	2.9
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	8	2.9
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	85	2.9
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	57	2.9
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	57	2.9
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	58	2.9
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	92	2.9
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	73	2.9
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	48	2.9
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	92	2.9
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	2.9
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	10	2.9
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	10	2.9
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	6	2.9
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	60	2.9
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	2.9
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	96	2.9
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	2.9
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	26	2.9
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	40	2.9
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	31	2.9
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	42	2.9
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	9	2.9
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	60	2.9
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	87	2.9
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	12	2.9
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	44	2.9
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	48	2.9
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	56	2.9
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	13	2.9
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	96	2.9
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	13	2.9
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	85	2.9
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	51	2.9
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	59	2.9
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	34	2.9
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	78	2.9
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	90	2.9
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	11	2.9
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	34	2.9
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	2.9
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	59	2.9
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	2	2.9
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	58	2.9
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	92	2.9
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	73	2.9
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	48	2.9
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	48	2.9
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	2.9
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	10	2.9
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	10	2.9
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	6	2.9
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	60	2.9
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	2.9
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	96	2.9
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	63	2.9
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	64	2.9
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	26	2.9
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	40	2.9
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	31	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	42	2.9
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	9	2.9
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	60	2.9
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	87	2.9
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	12	2.9
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	44	2.9
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	48	2.9
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	56	2.9
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	13	2.9
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	96	2.9
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	13	2.9
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	85	2.9
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	51	2.9
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	59	2.9
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	34	2.9
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	78	2.9
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	90	2.9
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	11	2.9
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	34	2.9
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	2.9
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	2	2.9
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	58	2.9
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	92	2.9
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	73	2.9
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	48	2.9
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	48	2.9
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	2.9
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	10	2.9
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	10	2.9
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	6	2.9
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	60	2.9
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	17	2.9
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	96	2.9
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	99	2.89
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	17	2.89
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	1	2.89
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	4	2.89
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	43	2.89
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	58	2.89
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	72	2.89
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	76	2.89
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	40	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	6	2.89
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	40	2.89
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	67	2.89
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	86	2.89
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	95	2.89
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	43	2.89
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	63	2.89
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	81	2.89
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	37	2.89
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	36	2.89
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	95	2.89
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	49	2.89
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	85	2.89
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	2.89
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	19	2.89
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	2	2.89
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.89
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	30	2.89
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	66	2.89
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	73	2.89
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	61	2.89
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	61	2.89
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	66	2.89
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	17	2.89
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	28	2.89
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	40	2.89
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.89
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	53	2.89
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	57	2.89
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	20	2.89
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	90	2.89
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	95	2.89
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	41	2.89
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	94	2.89
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	68	2.89
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	17	2.89
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	1	2.89
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	4	2.89
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	43	2.89
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	58	2.89
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	72	2.89
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	76	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	52	2.89
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	53	2.89
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	40	2.89
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	6	2.89
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	40	2.89
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	67	2.89
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	86	2.89
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	95	2.89
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	10	2.89
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	31	2.89
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	99	2.89
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	43	2.89
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	88	2.89
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	58	2.89
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	63	2.89
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	81	2.89
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	37	2.89
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	71	2.89
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	95	2.89
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	85	2.89
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	2.89
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	19	2.89
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.89
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	30	2.89
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	66	2.89
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	73	2.89
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	33	2.89
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	61	2.89
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	61	2.89
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	66	2.89
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	51	2.89
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	17	2.89
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	28	2.89
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	40	2.89
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.89
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	53	2.89
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	57	2.89
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	90	2.89
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	95	2.89
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	41	2.89
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	94	2.89
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	68	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	17	2.89
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	1	2.89
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	4	2.89
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	43	2.89
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	58	2.89
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	72	2.89
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	76	2.89
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	40	2.89
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	6	2.89
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	40	2.89
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	67	2.89
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	86	2.89
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	95	2.89
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	43	2.89
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	64	2.89
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	38	2.89
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	63	2.89
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	81	2.89
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	37	2.89
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	9	2.89
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	71	2.89
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	36	2.89
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	95	2.89
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	49	2.89
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	85	2.89
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	2.89
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	7	2.89
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	46	2.89
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	46	2.89
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	2	2.89
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.89
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	30	2.89
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	66	2.89
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	73	2.89
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	61	2.89
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	61	2.89
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	66	2.89
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	17	2.89
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	28	2.89
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	40	2.89
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.89
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	53	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	57	2.89
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	20	2.89
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	90	2.89
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	95	2.89
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	41	2.89
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	94	2.89
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	68	2.89
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	17	2.89
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	1	2.89
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	4	2.89
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	43	2.89
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	58	2.89
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	72	2.89
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	76	2.89
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	52	2.89
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	53	2.89
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	40	2.89
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	6	2.89
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	40	2.89
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	67	2.89
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	86	2.89
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	95	2.89
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	10	2.89
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	31	2.89
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	99	2.89
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	43	2.89
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	88	2.89
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	58	2.89
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	63	2.89
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	81	2.89
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	37	2.89
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	77	2.89
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	71	2.89
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	36	2.89
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	95	2.89
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	85	2.89
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	2.89
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	99	2.89
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	19	2.89
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.89
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	30	2.89
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	66	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	73	2.89
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	33	2.89
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	66	2.89
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	51	2.89
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	17	2.89
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	28	2.89
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	40	2.89
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.89
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	53	2.89
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	57	2.89
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	58	2.89
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	90	2.89
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	95	2.89
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	41	2.89
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	94	2.89
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	68	2.89
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	17	2.89
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	1	2.89
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	4	2.89
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	43	2.89
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	58	2.89
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	72	2.89
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	76	2.89
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	52	2.89
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	53	2.89
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	40	2.89
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	6	2.89
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	40	2.89
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	67	2.89
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	86	2.89
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	95	2.89
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	10	2.89
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	31	2.89
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	99	2.89
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	43	2.89
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	88	2.89
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	58	2.89
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	63	2.89
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	81	2.89
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	37	2.89
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	77	2.89
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	71	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	36	2.89
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	95	2.89
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	85	2.89
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	2.89
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	99	2.89
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	19	2.89
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.89
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	30	2.89
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	66	2.89
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	73	2.89
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	33	2.89
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	66	2.89
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	51	2.89
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	17	2.89
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	28	2.89
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	40	2.89
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.89
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	28	2.89
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	53	2.89
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	57	2.89
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	58	2.89
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	90	2.89
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	95	2.89
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	41	2.89
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	94	2.89
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	68	2.89
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	25	2.88
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	86	2.88
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	94	2.88
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	16	2.88
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	80	2.88
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	24	2.88
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	71	2.88
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	33	2.88
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	18	2.88
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	92	2.88
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	3	2.88
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	29	2.88
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	78	2.88
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.88
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	2.88
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	13	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	48	2.88
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	75	2.88
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	13	2.88
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	28	2.88
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	11	2.88
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	11	2.88
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	41	2.88
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	41	2.88
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	68	2.88
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	68	2.88
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	13	2.88
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	1	2.88
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	23	2.88
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	6	2.88
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	94	2.88
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	28	2.88
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	42	2.88
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	51	2.88
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	97	2.88
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	97	2.88
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	16	2.88
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	72	2.88
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	25	2.88
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	62	2.88
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	25	2.88
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	86	2.88
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	15	2.88
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	94	2.88
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	24	2.88
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	16	2.88
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	80	2.88
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	93	2.88
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	78	2.88
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	78	2.88
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	24	2.88
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	71	2.88
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	23	2.88
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	8	2.88
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	33	2.88
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	18	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	76	2.88
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	92	2.88
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	3	2.88
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	29	2.88
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	78	2.88
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.88
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	2.88
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	13	2.88
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	48	2.88
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	75	2.88
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	28	2.88
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	11	2.88
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	11	2.88
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	41	2.88
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	41	2.88
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	68	2.88
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	68	2.88
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	13	2.88
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	40	2.88
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	76	2.88
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	1	2.88
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	23	2.88
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	6	2.88
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	94	2.88
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	97	2.88
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	97	2.88
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	16	2.88
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	72	2.88
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	25	2.88
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	62	2.88
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	25	2.88
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	86	2.88
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	94	2.88
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	16	2.88
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	80	2.88
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	24	2.88
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	71	2.88
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	33	2.88
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	18	2.88
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	76	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	92	2.88
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	3	2.88
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	29	2.88
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	78	2.88
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.88
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	2.88
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	13	2.88
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	48	2.88
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	75	2.88
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	10	2.88
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	13	2.88
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	28	2.88
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	11	2.88
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	11	2.88
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	41	2.88
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	41	2.88
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	68	2.88
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	68	2.88
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	13	2.88
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	1	2.88
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	23	2.88
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	6	2.88
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	94	2.88
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	28	2.88
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	42	2.88
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	51	2.88
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	97	2.88
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	97	2.88
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	16	2.88
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	72	2.88
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	25	2.88
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	62	2.88
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	25	2.88
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	86	2.88
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	15	2.88
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	94	2.88
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	24	2.88
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	16	2.88
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	80	2.88
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	93	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	78	2.88
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	78	2.88
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	24	2.88
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	71	2.88
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	23	2.88
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	8	2.88
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	33	2.88
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	18	2.88
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	1	2.88
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	76	2.88
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	92	2.88
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	3	2.88
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	29	2.88
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	78	2.88
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.88
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	2.88
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	13	2.88
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	48	2.88
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	75	2.88
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	10	2.88
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	28	2.88
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	13	2.88
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	40	2.88
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	76	2.88
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	1	2.88
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	23	2.88
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	6	2.88
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	94	2.88
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	37	2.88
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	72	2.88
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	90	2.88
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	97	2.88
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	97	2.88
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	16	2.88
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	72	2.88
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	25	2.88
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	62	2.88
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	25	2.88
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	86	2.88
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	15	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	94	2.88
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	24	2.88
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	16	2.88
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	80	2.88
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	93	2.88
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	78	2.88
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	78	2.88
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	24	2.88
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	71	2.88
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	23	2.88
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	8	2.88
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	33	2.88
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	1	2.88
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	76	2.88
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	92	2.88
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	3	2.88
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	29	2.88
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	78	2.88
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.88
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	3	2.88
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	13	2.88
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	48	2.88
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	75	2.88
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	10	2.88
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	28	2.88
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	13	2.88
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	40	2.88
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	76	2.88
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	1	2.88
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	23	2.88
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	6	2.88
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	94	2.88
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	37	2.88
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	72	2.88
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	90	2.88
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	97	2.88
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	97	2.88
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	16	2.88
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	72	2.88
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	13	2.88
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	25	2.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	62	2.88
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	72	2.87
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	83	2.87
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	2.87
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	2.87
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	21	2.87
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	64	2.87
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.87
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	72	2.87
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	69	2.87
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	50	2.87
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	93	2.87
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	96	2.87
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	7	2.87
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	50	2.87
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	59	2.87
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	61	2.87
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	33	2.87
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	76	2.87
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	17	2.87
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	49	2.87
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	29	2.87
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	29	2.87
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	64	2.87
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	45	2.87
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	4	2.87
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	63	2.87
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	95	2.87
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	40	2.87
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	17	2.87
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	1	2.87
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	35	2.87
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	8	2.87
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	13	2.87
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	60	2.87
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	2.87
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	50	2.87
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	50	2.87
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	82	2.87
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	82	2.87
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	14	2.87
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	34	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	37	2.87
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	34	2.87
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	72	2.87
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	83	2.87
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	2.87
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	2.87
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	94	2.87
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	21	2.87
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	64	2.87
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	4	2.87
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	71	2.87
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	90	2.87
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	29	2.87
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.87
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	72	2.87
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	69	2.87
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	50	2.87
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	93	2.87
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	96	2.87
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	10	2.87
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	6	2.87
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	14	2.87
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	7	2.87
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	50	2.87
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	59	2.87
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	51	2.87
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	61	2.87
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	33	2.87
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	76	2.87
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	49	2.87
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	29	2.87
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	29	2.87
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	64	2.87
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	45	2.87
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	63	2.87
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	95	2.87
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	40	2.87
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	17	2.87
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	1	2.87
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	35	2.87
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	12	2.87
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	40	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	47	2.87
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	60	2.87
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	97	2.87
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	38	2.87
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	2.87
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	50	2.87
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	50	2.87
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	82	2.87
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	82	2.87
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	14	2.87
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	34	2.87
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	37	2.87
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	72	2.87
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	83	2.87
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	2.87
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	2.87
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	21	2.87
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	64	2.87
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.87
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	72	2.87
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	69	2.87
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	50	2.87
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	93	2.87
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	96	2.87
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	7	2.87
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	50	2.87
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	59	2.87
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	51	2.87
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	61	2.87
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	45	2.87
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	33	2.87
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	76	2.87
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	58	2.87
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	17	2.87
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	11	2.87
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	49	2.87
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	29	2.87
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	29	2.87
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	64	2.87
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	45	2.87
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	63	2.87
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	95	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	40	2.87
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	17	2.87
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	1	2.87
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	35	2.87
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	8	2.87
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	13	2.87
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	60	2.87
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	2.87
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	50	2.87
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	50	2.87
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	82	2.87
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	82	2.87
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	14	2.87
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	34	2.87
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	37	2.87
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	34	2.87
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	72	2.87
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	83	2.87
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	2.87
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	2.87
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	94	2.87
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	21	2.87
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	64	2.87
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	4	2.87
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	71	2.87
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	90	2.87
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	29	2.87
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.87
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	72	2.87
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	69	2.87
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	50	2.87
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	93	2.87
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	96	2.87
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	10	2.87
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	6	2.87
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	14	2.87
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	7	2.87
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	50	2.87
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	59	2.87
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	51	2.87
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	61	2.87
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	33	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	76	2.87
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	49	2.87
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	64	2.87
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	45	2.87
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	63	2.87
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	95	2.87
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	40	2.87
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	17	2.87
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	1	2.87
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	35	2.87
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	97	2.87
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	12	2.87
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	40	2.87
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	47	2.87
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	60	2.87
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	97	2.87
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	38	2.87
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	2	2.87
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	2.87
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	50	2.87
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	50	2.87
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	82	2.87
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	82	2.87
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	14	2.87
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	34	2.87
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	37	2.87
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	34	2.87
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	72	2.87
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	83	2.87
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	9	2.87
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	78	2.87
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	94	2.87
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	21	2.87
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	64	2.87
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	4	2.87
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	71	2.87
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	90	2.87
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	29	2.87
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.87
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	72	2.87
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	69	2.87
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	50	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	93	2.87
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	96	2.87
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	10	2.87
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	6	2.87
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	14	2.87
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	7	2.87
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	50	2.87
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	59	2.87
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	51	2.87
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	61	2.87
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	33	2.87
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	76	2.87
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	49	2.87
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	64	2.87
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	45	2.87
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	63	2.87
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	95	2.87
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	40	2.87
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	17	2.87
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	1	2.87
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	35	2.87
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	97	2.87
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	12	2.87
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	40	2.87
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	47	2.87
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	60	2.87
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	97	2.87
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	38	2.87
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	2	2.87
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	2.87
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	50	2.87
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	50	2.87
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	82	2.87
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	82	2.87
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	14	2.87
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	34	2.87
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	37	2.87
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	2.86
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	56	2.86
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	23	2.86
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	32	2.86
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	91	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	95	2.86
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	14	2.86
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	64	2.86
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	2.86
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	74	2.86
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	4	2.86
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	65	2.86
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	81	2.86
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	10	2.86
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	10	2.86
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	30	2.86
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	30	2.86
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	40	2.86
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	40	2.86
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	96	2.86
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	96	2.86
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	41	2.86
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	85	2.86
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	10	2.86
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	1	2.86
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	11	2.86
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	39	2.86
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	87	2.86
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	81	2.86
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	83	2.86
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	40	2.86
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	15	2.86
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	46	2.86
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	52	2.86
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	61	2.86
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	4	2.86
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	72	2.86
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	2.86
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	69	2.86
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	69	2.86
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	15	2.86
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	38	2.86
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	2.86
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	2.86
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	6	2.86
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	32	2.86
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	71	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	81	2.86
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	17	2.86
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	2.86
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	89	2.86
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	7	2.86
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	56	2.86
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	23	2.86
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	32	2.86
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	26	2.86
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	30	2.86
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	18	2.86
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	91	2.86
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	14	2.86
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	39	2.86
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	95	2.86
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	25	2.86
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	70	2.86
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	26	2.86
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	55	2.86
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	98	2.86
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	14	2.86
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	64	2.86
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	2.86
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	74	2.86
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	65	2.86
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	81	2.86
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	95	2.86
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	10	2.86
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	10	2.86
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	30	2.86
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	30	2.86
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	40	2.86
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	40	2.86
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	96	2.86
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	96	2.86
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	41	2.86
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	85	2.86
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	61	2.86
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	10	2.86
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	1	2.86
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	11	2.86
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	39	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	87	2.86
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	81	2.86
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	83	2.86
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	15	2.86
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	46	2.86
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	52	2.86
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	61	2.86
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	2.86
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	69	2.86
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	69	2.86
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	15	2.86
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	38	2.86
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	2.86
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	2.86
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	6	2.86
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	32	2.86
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	71	2.86
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	81	2.86
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	2.86
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	56	2.86
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	23	2.86
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	32	2.86
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	91	2.86
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	95	2.86
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	98	2.86
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	14	2.86
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	64	2.86
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	2.86
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	74	2.86
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	4	2.86
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	65	2.86
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	81	2.86
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	10	2.86
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	10	2.86
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	30	2.86
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	30	2.86
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	40	2.86
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	40	2.86
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	96	2.86
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	96	2.86
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	41	2.86
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	85	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	10	2.86
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	1	2.86
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	11	2.86
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	39	2.86
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	87	2.86
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	81	2.86
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	83	2.86
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	40	2.86
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	15	2.86
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	46	2.86
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	52	2.86
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	61	2.86
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	4	2.86
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	72	2.86
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	2.86
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	69	2.86
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	69	2.86
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	15	2.86
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	38	2.86
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	2.86
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	2.86
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	6	2.86
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	32	2.86
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	71	2.86
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	81	2.86
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	17	2.86
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	2.86
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	89	2.86
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	7	2.86
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	56	2.86
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	23	2.86
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	32	2.86
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	26	2.86
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	30	2.86
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	18	2.86
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	91	2.86
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	14	2.86
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	39	2.86
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	95	2.86
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	25	2.86
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	70	2.86
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	26	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	55	2.86
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	98	2.86
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	14	2.86
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	64	2.86
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	2.86
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	65	2.86
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	81	2.86
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	95	2.86
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	22	2.86
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	41	2.86
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	85	2.86
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	61	2.86
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	10	2.86
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	1	2.86
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	11	2.86
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	39	2.86
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	87	2.86
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	81	2.86
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	83	2.86
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	15	2.86
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	46	2.86
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	52	2.86
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	61	2.86
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	61	2.86
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	2.86
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	69	2.86
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	69	2.86
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	15	2.86
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	38	2.86
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	2.86
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	2.86
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	6	2.86
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	32	2.86
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	71	2.86
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	81	2.86
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	17	2.86
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	91	2.86
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	89	2.86
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	7	2.86
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	56	2.86
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	23	2.86
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	32	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	26	2.86
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	30	2.86
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	18	2.86
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	91	2.86
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	14	2.86
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	39	2.86
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	95	2.86
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	25	2.86
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	70	2.86
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	26	2.86
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	55	2.86
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	98	2.86
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	14	2.86
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	64	2.86
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	2.86
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	65	2.86
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	81	2.86
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	95	2.86
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	22	2.86
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	41	2.86
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	85	2.86
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	61	2.86
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	10	2.86
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	1	2.86
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	11	2.86
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	39	2.86
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	87	2.86
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	81	2.86
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	83	2.86
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	15	2.86
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	46	2.86
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	52	2.86
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	61	2.86
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	61	2.86
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	27	2.86
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	69	2.86
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	69	2.86
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	15	2.86
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	38	2.86
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	3	2.86
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	76	2.86
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	6	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	32	2.86
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	71	2.86
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	81	2.86
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	75	2.85
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	95	2.85
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	70	2.85
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	9	2.85
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	38	2.85
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	52	2.85
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	82	2.85
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	96	2.85
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.85
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	64	2.85
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	20	2.85
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	21	2.85
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	3	2.85
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	52	2.85
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	83	2.85
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	98	2.85
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	51	2.85
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	24	2.85
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	74	2.85
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	41	2.85
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	67	2.85
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	16	2.85
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	2.85
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	92	2.85
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	74	2.85
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	32	2.85
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	75	2.85
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	63	2.85
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	73	2.85
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.85
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	66	2.85
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	93	2.85
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	93	2.85
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	35	2.85
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	70	2.85
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	5	2.85
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	35	2.85
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	14	2.85
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	28	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	22	2.85
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	37	2.85
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	30	2.85
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	41	2.85
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	49	2.85
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	52	2.85
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	74	2.85
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	95	2.85
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	75	2.85
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	95	2.85
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	90	2.85
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	70	2.85
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	9	2.85
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	38	2.85
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	52	2.85
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	82	2.85
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	96	2.85
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	92	2.85
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.85
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	64	2.85
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	7	2.85
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	20	2.85
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	21	2.85
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	3	2.85
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	52	2.85
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	83	2.85
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	29	2.85
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	69	2.85
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	98	2.85
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	51	2.85
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	24	2.85
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	74	2.85
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	41	2.85
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	16	2.85
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	2.85
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	74	2.85
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	32	2.85
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	75	2.85
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	73	2.85
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.85
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	66	2.85
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	93	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	93	2.85
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	70	2.85
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	5	2.85
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	35	2.85
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	4	2.85
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	14	2.85
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	28	2.85
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	22	2.85
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	21	2.85
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	23	2.85
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	30	2.85
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	41	2.85
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	49	2.85
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	52	2.85
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	74	2.85
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	95	2.85
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	68	2.85
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	75	2.85
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	95	2.85
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	70	2.85
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	9	2.85
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	38	2.85
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	52	2.85
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	82	2.85
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	96	2.85
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.85
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	64	2.85
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	20	2.85
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	21	2.85
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	3	2.85
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	52	2.85
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	83	2.85
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	98	2.85
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	51	2.85
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	24	2.85
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	74	2.85
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	41	2.85
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	67	2.85
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	22	2.85
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	16	2.85
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	2.85
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	32	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	75	2.85
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	63	2.85
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	73	2.85
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.85
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	66	2.85
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	18	2.85
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	93	2.85
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	93	2.85
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	70	2.85
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	5	2.85
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	35	2.85
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	14	2.85
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	28	2.85
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	22	2.85
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	37	2.85
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	30	2.85
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	41	2.85
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	49	2.85
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	52	2.85
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	74	2.85
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	95	2.85
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	75	2.85
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	95	2.85
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	90	2.85
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	70	2.85
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	9	2.85
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	38	2.85
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	52	2.85
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	82	2.85
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	96	2.85
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	92	2.85
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.85
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	64	2.85
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	7	2.85
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	20	2.85
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	21	2.85
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	3	2.85
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	52	2.85
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	83	2.85
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	29	2.85
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	69	2.85
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	98	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	51	2.85
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	24	2.85
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	74	2.85
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	41	2.85
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	22	2.85
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	16	2.85
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	2.85
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	74	2.85
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	73	2.85
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.85
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	66	2.85
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	31	2.85
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	70	2.85
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	5	2.85
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	35	2.85
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	4	2.85
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	14	2.85
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	28	2.85
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	22	2.85
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	21	2.85
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	23	2.85
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	30	2.85
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	41	2.85
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	49	2.85
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	52	2.85
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	74	2.85
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	95	2.85
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	75	2.85
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	95	2.85
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	90	2.85
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	70	2.85
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	9	2.85
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	38	2.85
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	52	2.85
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	82	2.85
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	96	2.85
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	92	2.85
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.85
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	64	2.85
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	7	2.85
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	20	2.85
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	21	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	3	2.85
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	52	2.85
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	83	2.85
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	29	2.85
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	69	2.85
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	98	2.85
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	24	2.85
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	74	2.85
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	41	2.85
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	22	2.85
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	16	2.85
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	24	2.85
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	74	2.85
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	73	2.85
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.85
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	66	2.85
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	31	2.85
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	70	2.85
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	5	2.85
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	35	2.85
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	4	2.85
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	14	2.85
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	28	2.85
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	22	2.85
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	21	2.85
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	23	2.85
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	30	2.85
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	41	2.85
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	49	2.85
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	52	2.85
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	74	2.85
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	95	2.85
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	3	2.84
(5,124)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	41	2.84
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	2.84
(5,113)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	5	2.84
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	7	2.84
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	26	2.84
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	61	2.84
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	67	2.84
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	48	2.84
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	19	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	5	2.84
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	28	2.84
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	30	2.84
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	86	2.84
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.84
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	91	2.84
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	65	2.84
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	99	2.84
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	1	2.84
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	60	2.84
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	2.84
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	98	2.84
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	23	2.84
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	72	2.84
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	97	2.84
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	99	2.84
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	15	2.84
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	37	2.84
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	74	2.84
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	25	2.84
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	25	2.84
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	38	2.84
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	38	2.84
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	82	2.84
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	82	2.84
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	16	2.84
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	17	2.84
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	7	2.84
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.84
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	90	2.84
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	32	2.84
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	7	2.84
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	18	2.84
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	47	2.84
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	62	2.84
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	43	2.84
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	43	2.84
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	2.84
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	51	2.84
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	56	2.84
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	57	2.84
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	60	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	67	2.84
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	73	2.84
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	8	2.84
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	3	2.84
(4,169)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	41	2.84
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	2.84
(4,158)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	5	2.84
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	85	2.84
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	7	2.84
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	26	2.84
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	61	2.84
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	67	2.84
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	48	2.84
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	23	2.84
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	1	2.84
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	17	2.84
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	19	2.84
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	5	2.84
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	28	2.84
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	30	2.84
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	86	2.84
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.84
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	91	2.84
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	65	2.84
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	14	2.84
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	83	2.84
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	44	2.84
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	99	2.84
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	51	2.84
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	1	2.84
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	60	2.84
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	31	2.84
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	8	2.84
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	2.84
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	98	2.84
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	23	2.84
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	72	2.84
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	97	2.84
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	99	2.84
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	15	2.84
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	37	2.84
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	74	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	25	2.84
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	25	2.84
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	38	2.84
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	38	2.84
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	82	2.84
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	82	2.84
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	88	2.84
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	7	2.84
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.84
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	32	2.84
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	7	2.84
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	18	2.84
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	47	2.84
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	62	2.84
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	43	2.84
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	43	2.84
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	2.84
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	51	2.84
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	56	2.84
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	57	2.84
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	60	2.84
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	67	2.84
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	73	2.84
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	3	2.84
(3,166)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	41	2.84
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	2.84
(3,152)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	5	2.84
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	7	2.84
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	26	2.84
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	61	2.84
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	67	2.84
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	48	2.84
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	19	2.84
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	5	2.84
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	28	2.84
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	30	2.84
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	86	2.84
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.84
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	91	2.84
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	65	2.84
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	44	2.84
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	53	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	99	2.84
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	90	2.84
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	100	2.84
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	1	2.84
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	60	2.84
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	31	2.84
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	24	2.84
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	8	2.84
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	2.84
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	22	2.84
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	22	2.84
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	23	2.84
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	72	2.84
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	97	2.84
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	99	2.84
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	15	2.84
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	37	2.84
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	74	2.84
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	25	2.84
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	25	2.84
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	38	2.84
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	38	2.84
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	82	2.84
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	82	2.84
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	7	2.84
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.84
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	32	2.84
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	7	2.84
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	18	2.84
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	47	2.84
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	62	2.84
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	43	2.84
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	43	2.84
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	2.84
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	51	2.84
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	56	2.84
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	57	2.84
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	60	2.84
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	67	2.84
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	73	2.84
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	8	2.84
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	3	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,192)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	41	2.84
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	2.84
(2,180)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	5	2.84
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	85	2.84
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	7	2.84
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	26	2.84
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	61	2.84
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	67	2.84
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	48	2.84
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	23	2.84
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	1	2.84
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	17	2.84
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	19	2.84
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	5	2.84
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	28	2.84
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	30	2.84
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	86	2.84
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.84
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	91	2.84
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	30	2.84
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	65	2.84
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	14	2.84
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	83	2.84
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	44	2.84
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	99	2.84
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	51	2.84
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	1	2.84
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	60	2.84
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	31	2.84
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	8	2.84
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	2.84
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	98	2.84
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	23	2.84
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	72	2.84
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	97	2.84
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	99	2.84
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	15	2.84
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	37	2.84
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	74	2.84
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	88	2.84
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	7	2.84
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	32	2.84
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	7	2.84
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	18	2.84
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	47	2.84
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	62	2.84
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	32	2.84
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	43	2.84
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	43	2.84
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	2.84
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	51	2.84
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	56	2.84
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	57	2.84
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	60	2.84
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	67	2.84
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	73	2.84
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	8	2.84
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	10	2.84
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	28	2.84
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	3	2.84
(1,211)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H1'	41	2.84
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	71	2.84
(1,197)	1:13:A:C:H4'	1:13:A:C:H1'	5	2.84
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	85	2.84
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	7	2.84
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	26	2.84
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	61	2.84
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	67	2.84
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	48	2.84
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	23	2.84
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	1	2.84
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	17	2.84
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	19	2.84
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	5	2.84
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	28	2.84
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	30	2.84
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	86	2.84
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	100	2.84
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	91	2.84
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	30	2.84
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	65	2.84
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	14	2.84
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	83	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	44	2.84
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	99	2.84
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	51	2.84
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	1	2.84
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	60	2.84
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	31	2.84
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	8	2.84
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	2.84
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	98	2.84
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	23	2.84
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	72	2.84
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	97	2.84
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	99	2.84
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	15	2.84
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	37	2.84
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	74	2.84
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	88	2.84
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	7	2.84
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.84
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	32	2.84
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	7	2.84
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	18	2.84
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	47	2.84
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	62	2.84
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	32	2.84
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	43	2.84
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	43	2.84
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	65	2.84
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	51	2.84
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	56	2.84
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	57	2.84
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	60	2.84
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	67	2.84
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	73	2.84
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	33	2.83
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	50	2.83
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	98	2.83
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	21	2.83
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	55	2.83
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	60	2.83
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	28	2.83
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	4	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	16	2.83
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	40	2.83
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	80	2.83
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	40	2.83
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	82	2.83
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	49	2.83
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	10	2.83
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	35	2.83
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	33	2.83
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	79	2.83
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	83	2.83
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	2.83
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	63	2.83
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	84	2.83
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	10	2.83
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	48	2.83
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	98	2.83
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	63	2.83
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	26	2.83
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	26	2.83
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	48	2.83
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	48	2.83
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	63	2.83
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	63	2.83
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	83	2.83
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	83	2.83
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	63	2.83
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	2	2.83
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	9	2.83
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	18	2.83
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	3	2.83
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	65	2.83
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	71	2.83
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	95	2.83
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	8	2.83
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	50	2.83
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	60	2.83
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	80	2.83
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	84	2.83
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.83
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	27	2.83
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	17	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	2.83
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	2.83
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	2	2.83
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	2	2.83
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	92	2.83
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	92	2.83
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	49	2.83
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	51	2.83
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	58	2.83
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	68	2.83
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	55	2.83
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	64	2.83
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	5	2.83
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	33	2.83
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	50	2.83
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	98	2.83
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	92	2.83
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	21	2.83
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	55	2.83
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	60	2.83
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	17	2.83
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	75	2.83
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	40	2.83
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	28	2.83
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	79	2.83
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	4	2.83
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	16	2.83
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	40	2.83
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	80	2.83
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	40	2.83
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	82	2.83
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	74	2.83
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	95	2.83
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	84	2.83
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	49	2.83
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	10	2.83
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	35	2.83
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	33	2.83
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	79	2.83
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	52	2.83
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	83	2.83
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	63	2.83
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	10	2.83
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	48	2.83
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	98	2.83
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	63	2.83
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	26	2.83
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	26	2.83
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	48	2.83
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	48	2.83
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	63	2.83
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	63	2.83
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	83	2.83
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	83	2.83
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	2	2.83
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	9	2.83
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	18	2.83
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	47	2.83
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	65	2.83
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	71	2.83
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	95	2.83
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	8	2.83
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	50	2.83
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	60	2.83
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	80	2.83
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	84	2.83
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.83
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	8	2.83
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	49	2.83
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	17	2.83
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	2.83
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	2.83
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	2	2.83
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	2	2.83
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	92	2.83
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	92	2.83
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	49	2.83
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	51	2.83
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	58	2.83
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	68	2.83
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	55	2.83
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	64	2.83
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	5	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	33	2.83
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	50	2.83
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	98	2.83
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	21	2.83
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	55	2.83
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	60	2.83
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	28	2.83
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	4	2.83
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	16	2.83
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	40	2.83
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	80	2.83
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	40	2.83
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	82	2.83
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	84	2.83
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	49	2.83
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	10	2.83
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	35	2.83
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	33	2.83
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	79	2.83
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	52	2.83
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	83	2.83
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	2.83
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	84	2.83
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	10	2.83
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	48	2.83
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	98	2.83
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	6	2.83
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	49	2.83
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	63	2.83
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	3	2.83
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	26	2.83
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	26	2.83
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	48	2.83
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	48	2.83
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	63	2.83
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	63	2.83
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	83	2.83
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	83	2.83
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	2	2.83
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	9	2.83
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	18	2.83
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	3	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	65	2.83
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	71	2.83
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	95	2.83
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	8	2.83
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	50	2.83
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	60	2.83
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	80	2.83
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	84	2.83
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.83
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	27	2.83
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	17	2.83
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	2.83
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	2.83
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	2	2.83
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	2	2.83
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	92	2.83
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	92	2.83
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	49	2.83
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	51	2.83
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	58	2.83
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	68	2.83
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	55	2.83
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	64	2.83
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	5	2.83
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	33	2.83
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	50	2.83
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	98	2.83
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	92	2.83
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	21	2.83
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	55	2.83
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	60	2.83
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	17	2.83
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	75	2.83
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	40	2.83
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	28	2.83
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	79	2.83
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	4	2.83
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	16	2.83
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	40	2.83
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	80	2.83
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	40	2.83
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	82	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	74	2.83
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	95	2.83
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	84	2.83
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	49	2.83
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	10	2.83
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	35	2.83
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	33	2.83
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	79	2.83
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	52	2.83
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	83	2.83
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	2.83
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	63	2.83
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	10	2.83
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	48	2.83
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	98	2.83
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	63	2.83
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	2	2.83
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	9	2.83
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	18	2.83
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	47	2.83
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	65	2.83
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	71	2.83
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	95	2.83
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	8	2.83
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	50	2.83
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	60	2.83
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	80	2.83
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	84	2.83
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.83
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	8	2.83
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	49	2.83
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	17	2.83
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	2.83
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	2.83
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	2	2.83
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	2	2.83
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	92	2.83
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	92	2.83
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	49	2.83
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	51	2.83
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	58	2.83
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	68	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	55	2.83
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	64	2.83
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	5	2.83
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	33	2.83
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	50	2.83
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	98	2.83
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	92	2.83
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	21	2.83
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	55	2.83
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	60	2.83
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	17	2.83
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	75	2.83
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	40	2.83
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	28	2.83
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	79	2.83
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	4	2.83
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	16	2.83
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	40	2.83
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	80	2.83
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	40	2.83
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	82	2.83
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	74	2.83
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	95	2.83
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	84	2.83
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	49	2.83
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	35	2.83
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	33	2.83
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	79	2.83
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	52	2.83
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	83	2.83
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	2.83
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	63	2.83
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	10	2.83
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	48	2.83
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	98	2.83
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	63	2.83
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	2	2.83
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	9	2.83
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	18	2.83
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	47	2.83
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	65	2.83
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	71	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	95	2.83
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	8	2.83
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	50	2.83
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	60	2.83
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	80	2.83
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	84	2.83
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	100	2.83
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	8	2.83
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	49	2.83
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	17	2.83
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	2.83
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	2.83
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	2	2.83
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	2	2.83
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	92	2.83
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	92	2.83
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	49	2.83
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	51	2.83
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	58	2.83
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	68	2.83
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	55	2.83
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	64	2.83
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	5	2.83
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	2.82
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	84	2.82
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	90	2.82
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	71	2.82
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	50	2.82
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	63	2.82
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	55	2.82
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	90	2.82
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	77	2.82
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	89	2.82
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	68	2.82
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	76	2.82
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	92	2.82
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	31	2.82
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	14	2.82
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	62	2.82
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	68	2.82
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	84	2.82
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	70	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	20	2.82
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	27	2.82
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	69	2.82
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	97	2.82
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	2.82
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	2.82
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	2.82
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	49	2.82
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	36	2.82
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	57	2.82
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	87	2.82
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	5	2.82
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	5	2.82
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	78	2.82
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	78	2.82
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	81	2.82
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	81	2.82
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	22	2.82
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.82
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	29	2.82
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	31	2.82
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	34	2.82
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	55	2.82
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	71	2.82
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	97	2.82
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.82
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	2.82
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	2.82
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	72	2.82
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	9	2.82
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	18	2.82
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	60	2.82
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	25	2.82
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	51	2.82
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	2.82
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	84	2.82
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	90	2.82
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	13	2.82
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	70	2.82
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	71	2.82
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	50	2.82
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	12	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	4	2.82
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	63	2.82
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	55	2.82
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	90	2.82
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	10	2.82
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	26	2.82
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	97	2.82
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	77	2.82
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	89	2.82
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	68	2.82
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	76	2.82
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	92	2.82
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	31	2.82
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	14	2.82
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	98	2.82
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	64	2.82
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	82	2.82
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	62	2.82
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	68	2.82
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	84	2.82
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	70	2.82
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	20	2.82
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	27	2.82
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	69	2.82
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	2.82
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	2.82
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	2.82
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	36	2.82
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	55	2.82
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	57	2.82
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	87	2.82
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	5	2.82
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	5	2.82
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	78	2.82
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	78	2.82
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	81	2.82
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	81	2.82
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	22	2.82
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.82
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	35	2.82
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	31	2.82
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	34	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	55	2.82
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	71	2.82
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	97	2.82
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.82
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	40	2.82
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	43	2.82
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	2.82
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	2.82
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	72	2.82
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	9	2.82
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	18	2.82
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	2.82
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	84	2.82
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	90	2.82
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	71	2.82
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	50	2.82
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	63	2.82
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	55	2.82
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	90	2.82
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	77	2.82
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	89	2.82
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	68	2.82
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	76	2.82
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	92	2.82
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	31	2.82
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	14	2.82
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	64	2.82
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	62	2.82
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	62	2.82
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	68	2.82
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	84	2.82
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	70	2.82
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	20	2.82
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	27	2.82
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	69	2.82
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	97	2.82
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	2.82
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	2.82
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	2.82
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	39	2.82
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	49	2.82
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	36	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	12	2.82
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	57	2.82
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	87	2.82
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	71	2.82
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	5	2.82
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	5	2.82
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	78	2.82
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	78	2.82
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	81	2.82
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	81	2.82
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	79	2.82
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	22	2.82
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.82
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	29	2.82
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	31	2.82
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	34	2.82
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	55	2.82
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	71	2.82
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	97	2.82
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.82
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	2.82
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	2.82
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	72	2.82
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	9	2.82
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	18	2.82
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	60	2.82
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	25	2.82
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	51	2.82
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	2.82
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	84	2.82
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	90	2.82
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	13	2.82
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	70	2.82
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	71	2.82
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	50	2.82
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	12	2.82
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	4	2.82
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	63	2.82
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	55	2.82
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	90	2.82
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	10	2.82
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	26	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	97	2.82
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	77	2.82
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	89	2.82
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	68	2.82
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	76	2.82
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	92	2.82
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	31	2.82
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	14	2.82
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	98	2.82
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	64	2.82
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	82	2.82
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	62	2.82
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	68	2.82
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	84	2.82
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	70	2.82
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	20	2.82
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	27	2.82
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	69	2.82
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	97	2.82
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	2.82
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	2.82
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	2.82
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	36	2.82
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	55	2.82
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	57	2.82
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	87	2.82
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	22	2.82
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.82
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	35	2.82
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	31	2.82
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	34	2.82
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	55	2.82
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	71	2.82
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	97	2.82
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	84	2.82
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.82
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	40	2.82
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	43	2.82
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	2.82
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	2.82
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	72	2.82
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	9	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	18	2.82
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	60	2.82
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	25	2.82
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	51	2.82
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	40	2.82
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	84	2.82
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	90	2.82
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	13	2.82
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	70	2.82
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	71	2.82
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	50	2.82
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	12	2.82
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	4	2.82
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	63	2.82
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	55	2.82
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	90	2.82
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	10	2.82
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	26	2.82
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	97	2.82
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	77	2.82
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	89	2.82
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	68	2.82
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	76	2.82
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	92	2.82
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	31	2.82
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	14	2.82
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	98	2.82
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	64	2.82
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	82	2.82
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	62	2.82
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	68	2.82
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	70	2.82
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	20	2.82
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	27	2.82
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	69	2.82
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	97	2.82
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	2.82
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	2.82
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	2.82
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	36	2.82
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	55	2.82
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	57	2.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	87	2.82
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	22	2.82
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	100	2.82
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	35	2.82
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	31	2.82
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	34	2.82
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	55	2.82
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	71	2.82
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	97	2.82
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	84	2.82
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.82
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	40	2.82
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	43	2.82
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	2.82
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	81	2.82
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	72	2.82
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	9	2.82
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	18	2.82
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	2.81
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	59	2.81
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	2	2.81
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	35	2.81
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	70	2.81
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	10	2.81
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	71	2.81
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	89	2.81
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	31	2.81
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	27	2.81
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	45	2.81
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	87	2.81
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	21	2.81
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	65	2.81
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	47	2.81
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	47	2.81
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	71	2.81
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	71	2.81
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	89	2.81
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	89	2.81
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	20	2.81
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	43	2.81
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	12	2.81
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	25	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.81
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	21	2.81
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	52	2.81
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	82	2.81
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	36	2.81
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	13	2.81
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	23	2.81
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	69	2.81
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	74	2.81
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	86	2.81
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	49	2.81
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	53	2.81
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	2.81
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	58	2.81
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	58	2.81
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	2.81
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	26	2.81
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	52	2.81
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	12	2.81
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	28	2.81
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	40	2.81
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	93	2.81
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	33	2.81
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	33	2.81
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	93	2.81
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	2.81
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	59	2.81
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	37	2.81
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	2	2.81
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	35	2.81
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	70	2.81
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	10	2.81
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	62	2.81
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	29	2.81
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	36	2.81
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	78	2.81
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	71	2.81
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	89	2.81
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	31	2.81
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	45	2.81
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	21	2.81
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	20	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	78	2.81
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	47	2.81
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	47	2.81
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	71	2.81
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	71	2.81
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	89	2.81
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	89	2.81
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	20	2.81
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	43	2.81
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	25	2.81
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.81
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	21	2.81
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	52	2.81
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	53	2.81
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	69	2.81
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	88	2.81
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	82	2.81
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	13	2.81
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	23	2.81
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	69	2.81
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	74	2.81
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	86	2.81
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	2.81
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	58	2.81
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	58	2.81
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	2.81
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	26	2.81
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	52	2.81
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	12	2.81
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	28	2.81
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	40	2.81
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	93	2.81
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	2.81
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	59	2.81
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	2	2.81
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	35	2.81
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	70	2.81
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	10	2.81
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	47	2.81
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	71	2.81
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	89	2.81
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	8	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	31	2.81
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	27	2.81
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	45	2.81
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	79	2.81
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	79	2.81
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	87	2.81
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	95	2.81
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	21	2.81
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	65	2.81
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	47	2.81
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	47	2.81
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	71	2.81
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	71	2.81
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	89	2.81
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	89	2.81
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	20	2.81
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	43	2.81
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	25	2.81
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.81
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	21	2.81
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	52	2.81
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	82	2.81
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	36	2.81
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	13	2.81
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	23	2.81
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	69	2.81
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	74	2.81
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	86	2.81
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	49	2.81
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	53	2.81
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	2.81
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	58	2.81
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	58	2.81
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	2.81
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	26	2.81
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	52	2.81
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	12	2.81
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	28	2.81
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	40	2.81
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	93	2.81
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	33	2.81
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	33	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	93	2.81
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	2.81
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	59	2.81
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	37	2.81
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	2	2.81
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	35	2.81
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	70	2.81
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	10	2.81
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	62	2.81
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	29	2.81
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	36	2.81
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	78	2.81
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	71	2.81
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	89	2.81
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	31	2.81
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	27	2.81
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	45	2.81
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	95	2.81
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	21	2.81
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	20	2.81
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	78	2.81
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	20	2.81
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	43	2.81
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	25	2.81
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.81
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	21	2.81
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	52	2.81
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	53	2.81
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	69	2.81
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	88	2.81
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	82	2.81
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	13	2.81
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	23	2.81
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	69	2.81
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	74	2.81
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	86	2.81
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	2.81
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	58	2.81
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	58	2.81
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	2.81
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	26	2.81
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	52	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	12	2.81
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	28	2.81
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	40	2.81
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	93	2.81
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	33	2.81
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	33	2.81
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	93	2.81
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	66	2.81
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	59	2.81
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	37	2.81
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	2	2.81
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	35	2.81
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	70	2.81
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	10	2.81
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	62	2.81
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	29	2.81
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	36	2.81
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	78	2.81
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	71	2.81
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	89	2.81
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	31	2.81
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	27	2.81
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	45	2.81
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	95	2.81
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	21	2.81
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	20	2.81
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	78	2.81
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	20	2.81
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	43	2.81
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	25	2.81
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.81
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	21	2.81
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	52	2.81
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	53	2.81
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	69	2.81
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	88	2.81
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	82	2.81
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	13	2.81
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	23	2.81
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	69	2.81
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	74	2.81
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	86	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	2.81
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	58	2.81
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	58	2.81
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	94	2.81
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	26	2.81
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	52	2.81
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	12	2.81
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	28	2.81
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	40	2.81
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	93	2.81
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	4	2.8
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	18	2.8
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	28	2.8
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	49	2.8
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	56	2.8
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	69	2.8
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	79	2.8
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	88	2.8
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	92	2.8
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	20	2.8
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	76	2.8
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.8
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	63	2.8
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	47	2.8
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	14	2.8
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	72	2.8
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	91	2.8
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	45	2.8
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	46	2.8
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	19	2.8
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	39	2.8
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	99	2.8
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	11	2.8
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	27	2.8
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	42	2.8
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	98	2.8
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	54	2.8
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	56	2.8
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	49	2.8
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	58	2.8
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	16	2.8
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	16	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	20	2.8
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	20	2.8
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	95	2.8
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	95	2.8
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.8
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	15	2.8
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	13	2.8
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	74	2.8
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	84	2.8
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	24	2.8
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	76	2.8
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	88	2.8
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	40	2.8
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	3	2.8
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	38	2.8
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	45	2.8
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	66	2.8
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	2	2.8
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	93	2.8
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	2.8
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	2.8
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	2.8
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	2.8
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	80	2.8
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	80	2.8
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	27	2.8
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	2.8
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	77	2.8
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	4	2.8
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	91	2.8
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	4	2.8
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	18	2.8
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	28	2.8
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	49	2.8
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	56	2.8
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	69	2.8
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	79	2.8
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	88	2.8
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	92	2.8
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	20	2.8
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	76	2.8
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	63	2.8
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	47	2.8
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	61	2.8
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	14	2.8
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	72	2.8
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	91	2.8
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	45	2.8
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	46	2.8
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	97	2.8
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	28	2.8
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	40	2.8
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	79	2.8
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	64	2.8
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	19	2.8
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	39	2.8
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	99	2.8
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	11	2.8
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	27	2.8
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	42	2.8
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	98	2.8
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	49	2.8
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	58	2.8
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	16	2.8
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	16	2.8
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	20	2.8
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	20	2.8
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	95	2.8
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	95	2.8
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	32	2.8
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.8
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	15	2.8
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	13	2.8
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	74	2.8
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	84	2.8
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	94	2.8
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	24	2.8
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	76	2.8
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	40	2.8
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	3	2.8
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	38	2.8
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	45	2.8
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	66	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	31	2.8
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	56	2.8
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	62	2.8
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	97	2.8
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	93	2.8
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	2.8
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	2.8
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	2.8
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	2.8
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	80	2.8
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	80	2.8
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	27	2.8
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	2.8
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	77	2.8
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	4	2.8
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	91	2.8
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	5	2.8
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	4	2.8
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	18	2.8
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	28	2.8
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	49	2.8
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	56	2.8
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	69	2.8
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	79	2.8
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	88	2.8
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	92	2.8
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	20	2.8
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	76	2.8
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.8
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	63	2.8
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	47	2.8
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	14	2.8
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	72	2.8
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	91	2.8
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	45	2.8
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	46	2.8
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	64	2.8
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	19	2.8
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	39	2.8
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	79	2.8
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	99	2.8
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	11	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	27	2.8
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	42	2.8
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	89	2.8
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	89	2.8
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	98	2.8
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	54	2.8
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	56	2.8
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	83	2.8
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	49	2.8
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	99	2.8
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	58	2.8
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	16	2.8
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	16	2.8
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	20	2.8
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	20	2.8
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	95	2.8
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	95	2.8
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.8
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	15	2.8
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	13	2.8
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	74	2.8
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	84	2.8
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	24	2.8
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	76	2.8
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	88	2.8
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	40	2.8
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	3	2.8
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	38	2.8
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	45	2.8
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	66	2.8
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	2	2.8
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	93	2.8
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	2.8
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	2.8
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	2.8
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	2.8
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	80	2.8
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	80	2.8
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	27	2.8
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	2.8
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	77	2.8
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	91	2.8
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	4	2.8
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	18	2.8
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	28	2.8
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	49	2.8
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	56	2.8
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	69	2.8
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	79	2.8
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	88	2.8
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	92	2.8
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	20	2.8
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	76	2.8
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.8
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	63	2.8
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	47	2.8
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	61	2.8
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	14	2.8
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	72	2.8
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	91	2.8
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	45	2.8
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	46	2.8
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	97	2.8
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	28	2.8
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	40	2.8
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	79	2.8
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	64	2.8
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	19	2.8
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	39	2.8
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	43	2.8
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	99	2.8
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	11	2.8
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	27	2.8
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	42	2.8
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	83	2.8
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	49	2.8
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	58	2.8
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	33	2.8
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	99	2.8
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	32	2.8
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.8
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	15	2.8
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	13	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	74	2.8
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	84	2.8
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	94	2.8
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	24	2.8
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	76	2.8
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	40	2.8
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	3	2.8
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	38	2.8
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	45	2.8
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	66	2.8
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	6	2.8
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	49	2.8
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	31	2.8
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	56	2.8
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	62	2.8
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	97	2.8
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	93	2.8
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	2.8
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	2.8
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	2.8
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	2.8
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	80	2.8
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	80	2.8
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	27	2.8
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	2.8
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	77	2.8
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	4	2.8
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	91	2.8
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	4	2.8
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	18	2.8
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	28	2.8
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	49	2.8
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	56	2.8
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	69	2.8
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	79	2.8
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	88	2.8
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	92	2.8
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	20	2.8
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	76	2.8
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.8
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	63	2.8
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	47	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	61	2.8
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	14	2.8
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	72	2.8
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	91	2.8
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	45	2.8
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	46	2.8
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	97	2.8
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	28	2.8
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	40	2.8
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	79	2.8
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	64	2.8
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	19	2.8
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	39	2.8
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	43	2.8
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	99	2.8
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	11	2.8
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	27	2.8
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	42	2.8
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	83	2.8
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	49	2.8
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	58	2.8
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	33	2.8
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	99	2.8
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	32	2.8
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.8
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	15	2.8
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	13	2.8
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	74	2.8
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	84	2.8
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	94	2.8
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	24	2.8
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	76	2.8
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	40	2.8
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	3	2.8
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	38	2.8
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	45	2.8
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	66	2.8
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	6	2.8
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	49	2.8
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	31	2.8
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	56	2.8
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	62	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	97	2.8
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	93	2.8
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	2.8
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	2.8
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	2.8
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	2.8
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	80	2.8
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	80	2.8
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	27	2.8
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	55	2.8
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	77	2.8
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	4	2.8
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	91	2.8
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	2	2.79
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	16	2.79
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.79
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	37	2.79
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	25	2.79
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	26	2.79
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	8	2.79
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	53	2.79
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	65	2.79
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	92	2.79
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	77	2.79
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	2.79
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	42	2.79
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	67	2.79
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	91	2.79
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	96	2.79
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	49	2.79
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	78	2.79
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	23	2.79
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	23	2.79
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	18	2.79
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	49	2.79
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	57	2.79
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	27	2.79
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	68	2.79
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	47	2.79
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	81	2.79
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	87	2.79
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	19	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	58	2.79
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	78	2.79
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	79	2.79
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	84	2.79
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	87	2.79
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	2.79
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	2.79
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	2.79
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	2.79
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	19	2.79
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	19	2.79
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	33	2.79
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	33	2.79
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	62	2.79
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	62	2.79
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	78	2.79
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	79	2.79
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	23	2.79
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	44	2.79
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	54	2.79
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	84	2.79
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	90	2.79
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	2	2.79
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	25	2.79
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	16	2.79
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.79
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	35	2.79
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	91	2.79
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	58	2.79
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	93	2.79
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	96	2.79
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	94	2.79
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	37	2.79
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	11	2.79
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	13	2.79
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	74	2.79
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	75	2.79
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	86	2.79
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	89	2.79
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	97	2.79
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	25	2.79
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	26	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	25	2.79
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	18	2.79
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	46	2.79
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	70	2.79
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	8	2.79
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	53	2.79
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	65	2.79
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	77	2.79
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	2.79
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	91	2.79
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	96	2.79
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	78	2.79
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	23	2.79
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	23	2.79
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	27	2.79
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	68	2.79
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	6	2.79
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	47	2.79
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	81	2.79
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	87	2.79
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	19	2.79
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	58	2.79
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	78	2.79
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	79	2.79
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	47	2.79
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	61	2.79
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	2.79
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	2.79
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	2.79
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	2.79
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	19	2.79
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	19	2.79
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	33	2.79
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	33	2.79
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	62	2.79
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	62	2.79
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	78	2.79
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	79	2.79
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	23	2.79
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	44	2.79
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	54	2.79
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	84	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	90	2.79
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	2	2.79
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	16	2.79
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.79
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	37	2.79
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	25	2.79
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	26	2.79
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	37	2.79
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	8	2.79
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	53	2.79
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	65	2.79
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	92	2.79
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	77	2.79
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	2.79
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	58	2.79
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	58	2.79
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	42	2.79
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	67	2.79
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	91	2.79
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	96	2.79
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	59	2.79
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	49	2.79
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	80	2.79
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	78	2.79
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	70	2.79
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	23	2.79
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	23	2.79
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	27	2.79
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	68	2.79
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	47	2.79
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	81	2.79
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	87	2.79
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	19	2.79
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	58	2.79
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	78	2.79
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	79	2.79
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	84	2.79
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	87	2.79
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	2.79
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	2.79
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	2.79
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	19	2.79
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	19	2.79
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	33	2.79
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	33	2.79
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	62	2.79
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	62	2.79
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	78	2.79
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	79	2.79
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	23	2.79
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	44	2.79
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	54	2.79
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	84	2.79
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	90	2.79
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	2	2.79
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	25	2.79
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	16	2.79
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.79
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	35	2.79
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	91	2.79
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	58	2.79
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	93	2.79
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	96	2.79
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	94	2.79
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	37	2.79
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	11	2.79
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	13	2.79
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	74	2.79
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	75	2.79
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	86	2.79
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	89	2.79
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	97	2.79
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	25	2.79
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	26	2.79
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	25	2.79
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	18	2.79
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	46	2.79
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	70	2.79
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	8	2.79
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	53	2.79
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	65	2.79
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	92	2.79
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	77	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	2.79
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	91	2.79
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	96	2.79
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	59	2.79
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	78	2.79
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	80	2.79
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	94	2.79
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	27	2.79
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	68	2.79
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	6	2.79
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	47	2.79
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	81	2.79
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	87	2.79
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	19	2.79
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	58	2.79
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	78	2.79
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	79	2.79
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	4	2.79
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	47	2.79
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	61	2.79
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	2.79
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	2.79
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	2.79
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	2.79
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	19	2.79
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	19	2.79
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	33	2.79
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	33	2.79
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	62	2.79
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	62	2.79
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	78	2.79
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	79	2.79
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	23	2.79
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	44	2.79
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	54	2.79
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	84	2.79
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	90	2.79
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	2	2.79
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	25	2.79
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	16	2.79
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	100	2.79
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	35	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	91	2.79
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	58	2.79
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	93	2.79
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	96	2.79
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	94	2.79
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	37	2.79
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	11	2.79
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	13	2.79
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	74	2.79
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	75	2.79
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	86	2.79
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	89	2.79
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	97	2.79
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	25	2.79
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	26	2.79
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	25	2.79
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	18	2.79
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	46	2.79
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	70	2.79
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	8	2.79
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	53	2.79
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	65	2.79
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	92	2.79
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	77	2.79
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	2.79
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	91	2.79
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	96	2.79
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	59	2.79
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	78	2.79
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	80	2.79
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	94	2.79
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	27	2.79
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	68	2.79
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	6	2.79
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	47	2.79
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	81	2.79
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	87	2.79
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	19	2.79
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	58	2.79
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	78	2.79
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	79	2.79
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	4	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	47	2.79
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	61	2.79
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	2.79
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	2.79
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	2.79
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	2.79
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	19	2.79
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	19	2.79
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	33	2.79
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	33	2.79
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	62	2.79
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	62	2.79
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	78	2.79
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	79	2.79
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	23	2.79
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	44	2.79
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	54	2.79
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	84	2.79
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	90	2.79
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	50	2.78
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	2.78
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	12	2.78
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	15	2.78
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	49	2.78
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	12	2.78
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	2	2.78
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	20	2.78
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	77	2.78
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	11	2.78
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	6	2.78
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	62	2.78
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	6	2.78
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	7	2.78
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	17	2.78
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	82	2.78
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	40	2.78
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	43	2.78
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	72	2.78
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	77	2.78
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	90	2.78
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	25	2.78
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	86	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	57	2.78
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	1	2.78
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	41	2.78
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	57	2.78
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	83	2.78
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	7	2.78
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	90	2.78
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	33	2.78
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	93	2.78
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	92	2.78
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	48	2.78
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	44	2.78
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	44	2.78
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	31	2.78
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	38	2.78
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	3	2.78
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	29	2.78
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	89	2.78
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	80	2.78
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.78
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	68	2.78
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	21	2.78
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	96	2.78
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	82	2.78
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	11	2.78
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	29	2.78
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	87	2.78
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	33	2.78
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	2.78
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	2.78
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	2.78
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	18	2.78
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	18	2.78
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	36	2.78
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	36	2.78
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	70	2.78
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	2.78
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	17	2.78
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	69	2.78
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	78	2.78
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	83	2.78
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	50	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	36	2.78
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	2.78
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	12	2.78
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	15	2.78
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	49	2.78
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	36	2.78
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	12	2.78
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	2	2.78
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	20	2.78
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	77	2.78
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	95	2.78
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	11	2.78
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	6	2.78
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	62	2.78
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	94	2.78
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	15	2.78
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	6	2.78
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	7	2.78
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	17	2.78
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	82	2.78
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	32	2.78
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	13	2.78
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	39	2.78
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	36	2.78
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	7	2.78
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	9	2.78
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	86	2.78
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	40	2.78
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	43	2.78
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	72	2.78
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	77	2.78
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	90	2.78
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	86	2.78
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	57	2.78
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	57	2.78
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	83	2.78
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	7	2.78
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	90	2.78
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	33	2.78
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	55	2.78
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	92	2.78
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	35	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	39	2.78
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	48	2.78
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	44	2.78
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	44	2.78
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	55	2.78
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	81	2.78
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	3	2.78
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	29	2.78
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	89	2.78
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	80	2.78
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.78
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	100	2.78
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	68	2.78
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	82	2.78
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	11	2.78
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	29	2.78
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	87	2.78
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	5	2.78
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	69	2.78
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	33	2.78
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	2.78
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	2.78
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	2.78
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	18	2.78
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	18	2.78
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	36	2.78
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	36	2.78
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	70	2.78
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	2.78
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	17	2.78
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	69	2.78
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	78	2.78
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	83	2.78
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	45	2.78
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	50	2.78
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	2.78
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	12	2.78
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	15	2.78
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	49	2.78
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	12	2.78
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	2	2.78
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	20	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	77	2.78
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	11	2.78
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	6	2.78
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	62	2.78
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	6	2.78
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	7	2.78
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	17	2.78
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	82	2.78
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	36	2.78
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	40	2.78
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	43	2.78
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	72	2.78
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	77	2.78
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	90	2.78
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	25	2.78
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	86	2.78
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	57	2.78
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	33	2.78
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	1	2.78
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	41	2.78
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	57	2.78
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	83	2.78
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	32	2.78
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	7	2.78
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	90	2.78
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	33	2.78
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	93	2.78
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	92	2.78
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	48	2.78
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	44	2.78
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	44	2.78
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	3	2.78
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	29	2.78
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	89	2.78
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	80	2.78
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.78
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	68	2.78
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	96	2.78
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	82	2.78
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	11	2.78
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	29	2.78
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	87	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	33	2.78
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	2.78
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	2.78
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	2.78
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	18	2.78
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	18	2.78
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	36	2.78
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	36	2.78
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	70	2.78
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	2.78
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	17	2.78
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	69	2.78
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	78	2.78
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	83	2.78
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	50	2.78
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	36	2.78
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	2.78
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	12	2.78
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	15	2.78
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	49	2.78
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	36	2.78
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	12	2.78
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	2	2.78
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	20	2.78
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	77	2.78
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	95	2.78
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	11	2.78
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	6	2.78
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	62	2.78
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	94	2.78
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	15	2.78
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	6	2.78
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	7	2.78
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	17	2.78
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	82	2.78
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	32	2.78
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	13	2.78
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	39	2.78
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	36	2.78
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	7	2.78
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	9	2.78
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	86	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	40	2.78
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	43	2.78
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	72	2.78
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	77	2.78
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	90	2.78
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	25	2.78
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	86	2.78
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	57	2.78
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	33	2.78
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	57	2.78
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	83	2.78
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	32	2.78
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	7	2.78
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	90	2.78
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	33	2.78
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	55	2.78
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	92	2.78
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	35	2.78
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	39	2.78
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	48	2.78
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	91	2.78
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	55	2.78
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	81	2.78
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	3	2.78
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	29	2.78
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	89	2.78
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	80	2.78
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.78
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	100	2.78
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	68	2.78
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	82	2.78
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	11	2.78
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	29	2.78
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	87	2.78
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	5	2.78
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	69	2.78
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	33	2.78
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	2.78
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	2.78
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	2.78
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	18	2.78
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	18	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	36	2.78
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	36	2.78
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	70	2.78
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	2.78
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	17	2.78
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	69	2.78
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	78	2.78
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	83	2.78
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	50	2.78
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	36	2.78
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	45	2.78
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	12	2.78
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	15	2.78
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	49	2.78
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	36	2.78
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	12	2.78
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	2	2.78
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	20	2.78
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	77	2.78
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	95	2.78
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	11	2.78
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	6	2.78
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	62	2.78
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	94	2.78
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	15	2.78
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	6	2.78
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	7	2.78
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	17	2.78
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	82	2.78
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	32	2.78
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	13	2.78
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	39	2.78
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	36	2.78
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	7	2.78
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	9	2.78
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	86	2.78
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	40	2.78
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	43	2.78
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	77	2.78
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	90	2.78
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	25	2.78
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	86	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	57	2.78
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	33	2.78
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	57	2.78
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	83	2.78
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	32	2.78
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	7	2.78
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	90	2.78
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	33	2.78
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	55	2.78
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	92	2.78
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	35	2.78
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	39	2.78
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	48	2.78
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	91	2.78
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	55	2.78
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	81	2.78
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	3	2.78
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	29	2.78
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	89	2.78
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	80	2.78
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	100	2.78
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	100	2.78
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	68	2.78
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	82	2.78
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	11	2.78
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	29	2.78
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	87	2.78
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	5	2.78
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	69	2.78
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	33	2.78
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	2.78
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	2.78
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	2.78
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	18	2.78
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	18	2.78
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	36	2.78
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	36	2.78
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	70	2.78
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	57	2.78
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	17	2.78
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	69	2.78
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	78	2.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	83	2.78
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	56	2.77
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	9	2.77
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	29	2.77
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	64	2.77
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	72	2.77
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	85	2.77
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	11	2.77
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	28	2.77
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	41	2.77
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	68	2.77
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	86	2.77
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	51	2.77
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	30	2.77
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	18	2.77
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	45	2.77
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	57	2.77
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	28	2.77
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	55	2.77
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	60	2.77
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	74	2.77
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	83	2.77
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	82	2.77
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	25	2.77
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	67	2.77
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	98	2.77
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	2.77
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	72	2.77
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	16	2.77
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	45	2.77
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	57	2.77
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	34	2.77
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	34	2.77
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	72	2.77
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	72	2.77
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	28	2.77
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	52	2.77
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	38	2.77
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	46	2.77
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	79	2.77
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	80	2.77
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	84	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	33	2.77
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	27	2.77
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	33	2.77
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	70	2.77
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	72	2.77
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	77	2.77
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	2.77
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	2.77
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	16	2.77
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	16	2.77
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	55	2.77
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	55	2.77
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.77
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.77
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	59	2.77
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	96	2.77
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	2.77
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	45	2.77
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	57	2.77
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	60	2.77
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	45	2.77
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	48	2.77
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	23	2.77
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	74	2.77
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	21	2.77
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	48	2.77
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	62	2.77
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	9	2.77
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	29	2.77
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	64	2.77
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	72	2.77
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	85	2.77
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	1	2.77
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	46	2.77
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	11	2.77
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	28	2.77
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	41	2.77
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	68	2.77
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	86	2.77
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	36	2.77
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	54	2.77
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	64	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	95	2.77
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	51	2.77
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	30	2.77
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	18	2.77
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	45	2.77
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	57	2.77
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	94	2.77
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	23	2.77
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	33	2.77
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	47	2.77
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	28	2.77
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	55	2.77
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	60	2.77
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	74	2.77
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	83	2.77
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	82	2.77
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	25	2.77
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	67	2.77
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	98	2.77
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	2.77
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	72	2.77
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	45	2.77
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	53	2.77
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	34	2.77
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	34	2.77
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	72	2.77
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	72	2.77
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	28	2.77
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	38	2.77
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	46	2.77
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	79	2.77
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	80	2.77
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	84	2.77
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	23	2.77
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	25	2.77
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	32	2.77
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	91	2.77
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	27	2.77
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	33	2.77
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	70	2.77
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	72	2.77
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	77	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	28	2.77
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	61	2.77
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	2.77
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	2.77
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	16	2.77
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	16	2.77
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	55	2.77
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	55	2.77
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.77
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.77
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	59	2.77
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	96	2.77
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	2.77
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	45	2.77
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	57	2.77
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	60	2.77
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	45	2.77
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	48	2.77
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	31	2.77
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	9	2.77
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	29	2.77
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	64	2.77
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	72	2.77
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	85	2.77
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	11	2.77
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	28	2.77
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	41	2.77
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	68	2.77
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	86	2.77
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	51	2.77
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	30	2.77
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	18	2.77
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	45	2.77
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	57	2.77
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	47	2.77
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	28	2.77
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	55	2.77
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	60	2.77
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	74	2.77
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	83	2.77
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	82	2.77
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	25	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	67	2.77
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	98	2.77
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	2.77
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	70	2.77
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	70	2.77
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	16	2.77
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	45	2.77
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	48	2.77
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	57	2.77
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	19	2.77
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	19	2.77
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	6	2.77
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	34	2.77
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	34	2.77
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	72	2.77
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	72	2.77
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	28	2.77
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	38	2.77
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	46	2.77
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	79	2.77
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	80	2.77
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	84	2.77
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	33	2.77
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	27	2.77
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	33	2.77
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	70	2.77
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	72	2.77
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	77	2.77
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	2.77
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	2.77
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	16	2.77
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	16	2.77
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	55	2.77
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	55	2.77
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.77
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.77
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	59	2.77
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	96	2.77
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	2.77
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	45	2.77
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	57	2.77
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	60	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	45	2.77
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	48	2.77
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	23	2.77
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	74	2.77
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	21	2.77
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	48	2.77
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	62	2.77
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	9	2.77
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	29	2.77
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	64	2.77
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	72	2.77
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	85	2.77
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	1	2.77
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	46	2.77
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	11	2.77
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	28	2.77
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	41	2.77
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	68	2.77
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	86	2.77
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	36	2.77
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	54	2.77
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	64	2.77
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	95	2.77
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	51	2.77
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	30	2.77
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	18	2.77
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	45	2.77
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	57	2.77
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	94	2.77
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	23	2.77
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	33	2.77
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	47	2.77
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	28	2.77
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	55	2.77
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	60	2.77
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	74	2.77
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	83	2.77
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	82	2.77
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	25	2.77
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	67	2.77
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	98	2.77
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	72	2.77
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	45	2.77
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	48	2.77
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	53	2.77
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	28	2.77
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	38	2.77
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	46	2.77
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	79	2.77
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	80	2.77
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	84	2.77
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	23	2.77
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	25	2.77
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	32	2.77
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	91	2.77
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	27	2.77
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	33	2.77
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	70	2.77
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	72	2.77
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	77	2.77
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	20	2.77
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	28	2.77
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	61	2.77
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	2.77
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	2.77
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	16	2.77
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	16	2.77
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	55	2.77
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	55	2.77
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.77
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.77
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	59	2.77
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	96	2.77
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	2.77
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	45	2.77
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	57	2.77
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	60	2.77
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	45	2.77
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	48	2.77
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	23	2.77
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	74	2.77
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	21	2.77
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	48	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	62	2.77
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	9	2.77
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	29	2.77
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	64	2.77
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	72	2.77
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	85	2.77
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	1	2.77
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	46	2.77
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	11	2.77
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	28	2.77
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	41	2.77
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	68	2.77
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	86	2.77
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	36	2.77
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	54	2.77
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	64	2.77
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	95	2.77
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	51	2.77
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	30	2.77
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	18	2.77
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	45	2.77
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	57	2.77
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	94	2.77
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	23	2.77
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	33	2.77
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	47	2.77
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	28	2.77
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	55	2.77
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	60	2.77
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	74	2.77
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	83	2.77
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	82	2.77
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	25	2.77
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	67	2.77
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	98	2.77
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	2.77
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	72	2.77
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	45	2.77
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	48	2.77
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	53	2.77
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	28	2.77
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	38	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	46	2.77
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	79	2.77
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	80	2.77
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	84	2.77
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	23	2.77
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	25	2.77
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	32	2.77
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	91	2.77
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	27	2.77
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	33	2.77
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	70	2.77
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	72	2.77
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	77	2.77
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	20	2.77
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	28	2.77
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	61	2.77
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	2.77
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	2.77
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	16	2.77
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	16	2.77
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	55	2.77
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	55	2.77
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	100	2.77
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	100	2.77
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	59	2.77
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	96	2.77
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	33	2.77
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	45	2.77
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	57	2.77
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	60	2.77
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	45	2.77
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	48	2.77
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	2.76
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	2.76
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	2.76
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	28	2.76
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	61	2.76
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	74	2.76
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	76	2.76
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	87	2.76
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.76
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	3	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	16	2.76
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	47	2.76
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	9	2.76
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	7	2.76
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	42	2.76
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	53	2.76
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	58	2.76
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	87	2.76
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	41	2.76
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	48	2.76
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	64	2.76
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	81	2.76
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	97	2.76
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	11	2.76
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	65	2.76
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	59	2.76
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	96	2.76
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	2.76
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	2.76
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	91	2.76
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	35	2.76
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	90	2.76
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	44	2.76
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	86	2.76
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	23	2.76
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	80	2.76
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	56	2.76
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	22	2.76
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	92	2.76
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	94	2.76
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	3	2.76
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	8	2.76
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	34	2.76
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	21	2.76
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	83	2.76
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	93	2.76
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	44	2.76
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	17	2.76
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	17	2.76
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	35	2.76
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	2.76
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	56	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	24	2.76
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	27	2.76
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	39	2.76
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	77	2.76
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	94	2.76
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	95	2.76
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	15	2.76
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	38	2.76
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	39	2.76
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	2.76
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	2.76
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	2.76
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	28	2.76
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	61	2.76
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	74	2.76
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	76	2.76
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	87	2.76
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	35	2.76
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	50	2.76
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.76
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	3	2.76
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	16	2.76
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	47	2.76
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	4	2.76
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	10	2.76
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	33	2.76
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	71	2.76
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	9	2.76
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	72	2.76
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	96	2.76
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	7	2.76
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	42	2.76
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	53	2.76
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	58	2.76
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	87	2.76
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	43	2.76
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	57	2.76
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	41	2.76
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	48	2.76
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	64	2.76
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	81	2.76
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	97	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	11	2.76
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	23	2.76
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	52	2.76
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	100	2.76
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	65	2.76
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	59	2.76
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	96	2.76
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	2.76
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	2.76
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	35	2.76
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	90	2.76
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	44	2.76
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	42	2.76
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	35	2.76
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	23	2.76
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	80	2.76
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	38	2.76
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	56	2.76
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	92	2.76
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	94	2.76
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	3	2.76
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	8	2.76
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	34	2.76
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	21	2.76
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	83	2.76
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	93	2.76
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	35	2.76
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	17	2.76
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	17	2.76
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	35	2.76
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	2.76
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	56	2.76
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	24	2.76
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	27	2.76
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	39	2.76
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	77	2.76
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	94	2.76
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	89	2.76
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	2.76
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	2.76
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	2.76
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	28	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	61	2.76
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	74	2.76
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	76	2.76
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	87	2.76
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.76
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	3	2.76
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	16	2.76
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	47	2.76
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	9	2.76
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	7	2.76
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	42	2.76
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	53	2.76
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	58	2.76
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	87	2.76
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	41	2.76
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	48	2.76
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	64	2.76
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	81	2.76
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	97	2.76
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	11	2.76
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	100	2.76
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	65	2.76
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	24	2.76
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	59	2.76
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	96	2.76
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	2.76
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	2.76
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	28	2.76
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	28	2.76
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	78	2.76
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	78	2.76
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	91	2.76
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	35	2.76
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	90	2.76
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	44	2.76
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	86	2.76
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	55	2.76
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	23	2.76
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	80	2.76
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	56	2.76
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	92	2.76
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	94	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	3	2.76
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	8	2.76
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	34	2.76
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	21	2.76
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	83	2.76
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	93	2.76
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	44	2.76
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	17	2.76
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	17	2.76
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	35	2.76
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	2.76
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	56	2.76
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	24	2.76
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	27	2.76
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	39	2.76
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	77	2.76
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	94	2.76
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	95	2.76
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	15	2.76
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	38	2.76
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	39	2.76
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	2.76
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	2.76
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	2.76
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	28	2.76
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	61	2.76
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	74	2.76
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	76	2.76
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	87	2.76
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	35	2.76
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	50	2.76
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.76
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	3	2.76
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	16	2.76
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	47	2.76
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	4	2.76
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	10	2.76
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	33	2.76
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	71	2.76
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	9	2.76
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	72	2.76
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	96	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	7	2.76
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	42	2.76
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	53	2.76
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	58	2.76
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	87	2.76
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	43	2.76
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	57	2.76
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	41	2.76
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	48	2.76
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	64	2.76
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	81	2.76
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	97	2.76
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	11	2.76
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	23	2.76
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	52	2.76
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	100	2.76
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	65	2.76
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	59	2.76
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	96	2.76
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	2.76
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	2.76
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	35	2.76
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	90	2.76
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	44	2.76
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	42	2.76
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	35	2.76
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	23	2.76
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	80	2.76
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	4	2.76
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	17	2.76
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	38	2.76
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	56	2.76
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	92	2.76
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	94	2.76
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	3	2.76
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	8	2.76
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	34	2.76
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	21	2.76
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	83	2.76
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	93	2.76
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	28	2.76
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	68	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	35	2.76
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	17	2.76
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	17	2.76
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	35	2.76
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	2.76
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	56	2.76
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	24	2.76
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	27	2.76
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	39	2.76
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	77	2.76
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	94	2.76
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	95	2.76
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	15	2.76
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	38	2.76
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	39	2.76
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	67	2.76
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	72	2.76
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	98	2.76
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	28	2.76
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	61	2.76
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	74	2.76
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	76	2.76
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	87	2.76
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	35	2.76
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	50	2.76
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	100	2.76
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	3	2.76
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	16	2.76
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	47	2.76
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	4	2.76
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	10	2.76
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	33	2.76
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	71	2.76
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	9	2.76
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	72	2.76
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	96	2.76
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	7	2.76
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	42	2.76
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	53	2.76
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	58	2.76
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	87	2.76
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	43	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	57	2.76
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	41	2.76
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	48	2.76
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	64	2.76
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	81	2.76
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	97	2.76
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	11	2.76
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	23	2.76
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	52	2.76
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	100	2.76
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	65	2.76
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	59	2.76
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	96	2.76
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	2.76
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	2.76
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	35	2.76
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	90	2.76
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	44	2.76
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	42	2.76
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	35	2.76
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	23	2.76
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	80	2.76
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	4	2.76
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	17	2.76
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	38	2.76
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	56	2.76
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	92	2.76
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	94	2.76
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	3	2.76
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	8	2.76
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	34	2.76
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	21	2.76
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	83	2.76
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	93	2.76
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	28	2.76
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	68	2.76
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	35	2.76
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	17	2.76
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	17	2.76
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	35	2.76
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	99	2.76
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	56	2.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	24	2.76
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	27	2.76
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	39	2.76
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	77	2.76
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	94	2.76
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	72	2.75
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	2.75
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	2.75
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	35	2.75
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	38	2.75
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	93	2.75
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	60	2.75
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	73	2.75
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	89	2.75
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	90	2.75
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	97	2.75
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	33	2.75
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	34	2.75
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	76	2.75
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	93	2.75
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	8	2.75
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	10	2.75
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	99	2.75
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	86	2.75
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	89	2.75
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	38	2.75
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	46	2.75
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	66	2.75
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	85	2.75
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	52	2.75
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	2.75
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	58	2.75
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	2.75
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	57	2.75
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	41	2.75
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	43	2.75
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	46	2.75
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	25	2.75
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	86	2.75
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	5	2.75
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	42	2.75
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	42	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	45	2.75
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	45	2.75
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	56	2.75
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	56	2.75
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	87	2.75
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	87	2.75
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	90	2.75
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	90	2.75
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	97	2.75
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	97	2.75
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	8	2.75
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	10	2.75
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	30	2.75
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	37	2.75
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	71	2.75
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	72	2.75
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	90	2.75
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	59	2.75
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	78	2.75
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	88	2.75
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	82	2.75
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	54	2.75
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	65	2.75
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	88	2.75
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	98	2.75
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	59	2.75
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	2.75
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	2.75
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	87	2.75
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	87	2.75
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	48	2.75
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	53	2.75
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	86	2.75
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	6	2.75
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	14	2.75
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	42	2.75
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	19	2.75
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	29	2.75
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	98	2.75
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	13	2.75
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	51	2.75
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	71	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	2.75
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	19	2.75
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	22	2.75
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	64	2.75
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	83	2.75
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	2.75
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	35	2.75
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	38	2.75
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	93	2.75
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	60	2.75
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	73	2.75
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	89	2.75
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	90	2.75
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	97	2.75
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	37	2.75
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	96	2.75
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	81	2.75
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	89	2.75
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	33	2.75
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	34	2.75
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	76	2.75
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	93	2.75
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	96	2.75
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	8	2.75
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	10	2.75
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	99	2.75
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	86	2.75
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	89	2.75
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	44	2.75
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	38	2.75
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	46	2.75
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	66	2.75
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	85	2.75
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	52	2.75
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	2.75
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	58	2.75
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	2.75
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	41	2.75
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	43	2.75
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	46	2.75
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	10	2.75
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	25	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	86	2.75
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	13	2.75
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	5	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	42	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	42	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	45	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	45	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	56	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	56	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	87	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	87	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	90	2.75
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	90	2.75
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	97	2.75
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	8	2.75
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	10	2.75
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	30	2.75
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	37	2.75
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	71	2.75
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	72	2.75
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	90	2.75
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	59	2.75
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	78	2.75
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	88	2.75
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	54	2.75
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	65	2.75
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	88	2.75
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	98	2.75
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	2.75
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	84	2.75
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	2.75
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	87	2.75
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	87	2.75
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	48	2.75
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	53	2.75
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	86	2.75
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	6	2.75
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	14	2.75
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	42	2.75
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	19	2.75
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	29	2.75
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	98	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	2.75
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	2.75
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	35	2.75
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	38	2.75
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	93	2.75
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	60	2.75
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	73	2.75
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	89	2.75
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	90	2.75
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	97	2.75
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	33	2.75
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	34	2.75
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	76	2.75
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	93	2.75
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	8	2.75
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	10	2.75
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	99	2.75
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	86	2.75
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	89	2.75
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	81	2.75
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	38	2.75
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	46	2.75
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	66	2.75
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	85	2.75
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	52	2.75
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	2.75
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	58	2.75
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	2.75
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	44	2.75
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	44	2.75
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	99	2.75
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	99	2.75
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	57	2.75
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	41	2.75
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	43	2.75
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	46	2.75
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	38	2.75
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	47	2.75
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	26	2.75
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	25	2.75
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	86	2.75
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	5	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	42	2.75
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	42	2.75
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	45	2.75
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	45	2.75
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	56	2.75
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	56	2.75
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	87	2.75
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	87	2.75
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	90	2.75
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	90	2.75
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	97	2.75
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	8	2.75
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	10	2.75
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	30	2.75
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	37	2.75
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	71	2.75
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	72	2.75
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	90	2.75
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	59	2.75
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	78	2.75
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	88	2.75
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	82	2.75
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	54	2.75
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	65	2.75
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	88	2.75
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	98	2.75
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	59	2.75
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	2.75
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	2.75
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	87	2.75
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	87	2.75
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	48	2.75
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	53	2.75
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	86	2.75
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	6	2.75
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	14	2.75
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	42	2.75
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	19	2.75
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	29	2.75
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	98	2.75
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	13	2.75
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	51	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	71	2.75
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	2.75
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	19	2.75
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	22	2.75
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	64	2.75
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	83	2.75
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	2.75
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	35	2.75
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	38	2.75
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	93	2.75
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	60	2.75
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	73	2.75
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	89	2.75
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	90	2.75
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	97	2.75
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	37	2.75
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	96	2.75
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	81	2.75
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	89	2.75
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	33	2.75
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	34	2.75
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	76	2.75
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	93	2.75
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	96	2.75
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	8	2.75
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	10	2.75
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	99	2.75
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	86	2.75
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	89	2.75
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	44	2.75
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	38	2.75
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	46	2.75
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	66	2.75
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	85	2.75
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	52	2.75
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	2.75
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	58	2.75
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	2.75
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	41	2.75
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	43	2.75
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	46	2.75
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	38	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	10	2.75
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	25	2.75
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	86	2.75
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	13	2.75
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	5	2.75
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	97	2.75
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	97	2.75
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	8	2.75
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	10	2.75
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	30	2.75
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	37	2.75
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	71	2.75
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	72	2.75
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	90	2.75
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	59	2.75
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	78	2.75
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	88	2.75
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	54	2.75
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	65	2.75
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	88	2.75
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	98	2.75
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	2.75
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	84	2.75
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	2.75
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	87	2.75
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	87	2.75
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	48	2.75
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	53	2.75
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	86	2.75
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	6	2.75
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	14	2.75
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	42	2.75
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	19	2.75
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	29	2.75
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	98	2.75
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	13	2.75
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	51	2.75
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	71	2.75
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	61	2.75
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	100	2.75
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	19	2.75
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	22	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	64	2.75
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	83	2.75
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	74	2.75
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	35	2.75
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	38	2.75
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	93	2.75
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	60	2.75
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	73	2.75
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	89	2.75
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	90	2.75
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	97	2.75
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	37	2.75
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	96	2.75
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	81	2.75
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	89	2.75
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	33	2.75
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	34	2.75
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	76	2.75
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	93	2.75
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	96	2.75
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	8	2.75
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	10	2.75
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	99	2.75
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	86	2.75
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	89	2.75
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	44	2.75
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	38	2.75
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	46	2.75
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	66	2.75
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	85	2.75
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	52	2.75
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	99	2.75
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	58	2.75
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	2.75
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	41	2.75
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	43	2.75
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	46	2.75
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	38	2.75
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	10	2.75
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	25	2.75
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	86	2.75
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	13	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	5	2.75
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	97	2.75
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	97	2.75
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	8	2.75
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	10	2.75
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	30	2.75
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	37	2.75
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	71	2.75
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	72	2.75
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	90	2.75
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	59	2.75
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	78	2.75
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	88	2.75
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	54	2.75
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	65	2.75
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	88	2.75
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	98	2.75
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	79	2.75
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	84	2.75
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	2.75
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	87	2.75
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	87	2.75
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	48	2.75
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	53	2.75
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	86	2.75
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	6	2.75
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	14	2.75
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	42	2.75
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	19	2.75
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	29	2.75
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	98	2.75
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	85	2.74
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	10	2.74
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	67	2.74
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	78	2.74
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	80	2.74
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	2.74
(5,111)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	2.74
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	75	2.74
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	5	2.74
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	18	2.74
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	67	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	78	2.74
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	80	2.74
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	95	2.74
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	45	2.74
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	4	2.74
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	73	2.74
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	92	2.74
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	26	2.74
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	52	2.74
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	1	2.74
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	55	2.74
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	78	2.74
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	91	2.74
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	44	2.74
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	14	2.74
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	91	2.74
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	15	2.74
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	65	2.74
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	2.74
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	2	2.74
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	80	2.74
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	38	2.74
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	16	2.74
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	76	2.74
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	81	2.74
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	50	2.74
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	53	2.74
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	53	2.74
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	73	2.74
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	73	2.74
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	6	2.74
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	33	2.74
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	4	2.74
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	57	2.74
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	61	2.74
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	97	2.74
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	17	2.74
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	90	2.74
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	56	2.74
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	35	2.74
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	37	2.74
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	74	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	5	2.74
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	68	2.74
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	24	2.74
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	1	2.74
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	2.74
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	22	2.74
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	22	2.74
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	75	2.74
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	75	2.74
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	73	2.74
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	93	2.74
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	18	2.74
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	59	2.74
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	3	2.74
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	92	2.74
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	11	2.74
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	35	2.74
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	90	2.74
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	10	2.74
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	67	2.74
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	78	2.74
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	80	2.74
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	74	2.74
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	96	2.74
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	99	2.74
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	2.74
(4,155)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	2.74
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	12	2.74
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	75	2.74
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	5	2.74
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	18	2.74
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	67	2.74
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	78	2.74
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	80	2.74
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	95	2.74
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	48	2.74
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	59	2.74
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	45	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	4	2.74
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	73	2.74
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	92	2.74
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	26	2.74
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	52	2.74
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	67	2.74
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	1	2.74
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	55	2.74
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	78	2.74
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	46	2.74
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	12	2.74
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	5	2.74
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	42	2.74
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	45	2.74
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	60	2.74
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	75	2.74
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	91	2.74
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	44	2.74
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	14	2.74
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	91	2.74
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	15	2.74
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	65	2.74
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	14	2.74
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	2.74
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	38	2.74
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	16	2.74
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	22	2.74
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	50	2.74
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	53	2.74
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	53	2.74
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	73	2.74
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	73	2.74
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	4	2.74
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	57	2.74
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	61	2.74
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	97	2.74
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	17	2.74
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	90	2.74
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	35	2.74
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	37	2.74
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	74	2.74
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	5	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	68	2.74
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	8	2.74
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	99	2.74
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	1	2.74
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	2.74
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	22	2.74
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	22	2.74
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	75	2.74
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	75	2.74
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	73	2.74
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	93	2.74
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	18	2.74
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	59	2.74
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	3	2.74
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	92	2.74
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	10	2.74
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	67	2.74
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	78	2.74
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	80	2.74
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	2.74
(3,150)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	2.74
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	75	2.74
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	5	2.74
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	18	2.74
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	67	2.74
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	78	2.74
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	80	2.74
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	95	2.74
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	45	2.74
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	4	2.74
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	73	2.74
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	92	2.74
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	26	2.74
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	52	2.74
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	1	2.74
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	55	2.74
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	78	2.74
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	67	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	91	2.74
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	44	2.74
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	60	2.74
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	14	2.74
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	91	2.74
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	15	2.74
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	4	2.74
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	15	2.74
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	65	2.74
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	14	2.74
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	2.74
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	2	2.74
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	80	2.74
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	38	2.74
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	16	2.74
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	76	2.74
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	81	2.74
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	50	2.74
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	86	2.74
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	53	2.74
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	53	2.74
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	73	2.74
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	73	2.74
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	4	2.74
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	57	2.74
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	61	2.74
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	97	2.74
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	17	2.74
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	90	2.74
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	35	2.74
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	37	2.74
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	74	2.74
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	5	2.74
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	68	2.74
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	24	2.74
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	1	2.74
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	2.74
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	22	2.74
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	22	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	75	2.74
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	75	2.74
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	73	2.74
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	93	2.74
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	18	2.74
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	59	2.74
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	3	2.74
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	92	2.74
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	11	2.74
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	35	2.74
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	90	2.74
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	10	2.74
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	67	2.74
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	78	2.74
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	80	2.74
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	74	2.74
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	96	2.74
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	99	2.74
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	2.74
(2,177)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	2.74
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	12	2.74
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	75	2.74
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	5	2.74
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	18	2.74
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	67	2.74
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	78	2.74
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	80	2.74
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	95	2.74
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	48	2.74
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	59	2.74
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	45	2.74
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	4	2.74
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	73	2.74
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	92	2.74
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	26	2.74
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	52	2.74
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	67	2.74
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	1	2.74
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	55	2.74
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	78	2.74
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	46	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	12	2.74
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	5	2.74
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	42	2.74
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	45	2.74
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	60	2.74
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	75	2.74
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	91	2.74
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	44	2.74
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	14	2.74
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	55	2.74
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	91	2.74
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	15	2.74
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	65	2.74
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	14	2.74
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	2.74
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	38	2.74
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	16	2.74
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	22	2.74
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	50	2.74
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	4	2.74
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	57	2.74
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	61	2.74
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	97	2.74
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	17	2.74
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	90	2.74
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	35	2.74
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	37	2.74
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	74	2.74
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	5	2.74
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	68	2.74
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	77	2.74
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	8	2.74
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	99	2.74
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	1	2.74
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	2.74
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	22	2.74
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	22	2.74
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	75	2.74
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	75	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	73	2.74
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	93	2.74
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	18	2.74
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	59	2.74
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	3	2.74
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	92	2.74
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	11	2.74
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	35	2.74
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	90	2.74
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	10	2.74
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	67	2.74
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	78	2.74
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	80	2.74
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	74	2.74
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	96	2.74
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	99	2.74
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	3	2.74
(1,194)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	49	2.74
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	12	2.74
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	75	2.74
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	5	2.74
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	18	2.74
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	67	2.74
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	78	2.74
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	80	2.74
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	95	2.74
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	48	2.74
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	59	2.74
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	45	2.74
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	4	2.74
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	73	2.74
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	92	2.74
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	26	2.74
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	52	2.74
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	67	2.74
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	1	2.74
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	55	2.74
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	78	2.74
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	46	2.74
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	12	2.74
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	5	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	42	2.74
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	45	2.74
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	60	2.74
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	75	2.74
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	91	2.74
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	44	2.74
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	14	2.74
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	55	2.74
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	91	2.74
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	15	2.74
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	65	2.74
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	14	2.74
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	2.74
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	38	2.74
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	16	2.74
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	22	2.74
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	50	2.74
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	4	2.74
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	57	2.74
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	61	2.74
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	97	2.74
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	17	2.74
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	90	2.74
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	35	2.74
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	37	2.74
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	74	2.74
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	5	2.74
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	68	2.74
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	77	2.74
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	8	2.74
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	99	2.74
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	1	2.74
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	2.74
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.74
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	22	2.74
(1,13)	1:1:A:G:H5"	1:1:A:G:H8	22	2.74
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	75	2.74
(1,13)	1:1:A:G:H5"	1:1:A:G:H8	75	2.74
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	73	2.74
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	93	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	89	2.74
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	18	2.74
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	59	2.74
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	3	2.74
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	92	2.74
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	66	2.73
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	88	2.73
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	99	2.73
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.73
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	13	2.73
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	96	2.73
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	98	2.73
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	33	2.73
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	57	2.73
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	93	2.73
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	60	2.73
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	52	2.73
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	62	2.73
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	92	2.73
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	60	2.73
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	14	2.73
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	19	2.73
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	35	2.73
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	66	2.73
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.73
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	23	2.73
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	35	2.73
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	85	2.73
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	32	2.73
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	31	2.73
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	70	2.73
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	22	2.73
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	62	2.73
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	84	2.73
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	88	2.73
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	70	2.73
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	75	2.73
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	13	2.73
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	54	2.73
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	58	2.73
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	76	2.73
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	99	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	1	2.73
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	75	2.73
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	75	2.73
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	44	2.73
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	36	2.73
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	99	2.73
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	33	2.73
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	49	2.73
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	80	2.73
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	92	2.73
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	12	2.73
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	24	2.73
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	92	2.73
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.73
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	92	2.73
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	2.73
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	2.73
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	2.73
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	30	2.73
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	30	2.73
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	41	2.73
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	41	2.73
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	86	2.73
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	86	2.73
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	2	2.73
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	5	2.73
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	36	2.73
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	74	2.73
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	89	2.73
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	66	2.73
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	36	2.73
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	66	2.73
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	88	2.73
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	99	2.73
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.73
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	27	2.73
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	100	2.73
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	88	2.73
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	13	2.73
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	96	2.73
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	98	2.73
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	33	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	57	2.73
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	93	2.73
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	85	2.73
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	48	2.73
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	86	2.73
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	60	2.73
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	52	2.73
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	62	2.73
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	92	2.73
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	60	2.73
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	2	2.73
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	75	2.73
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	99	2.73
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	14	2.73
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	19	2.73
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	35	2.73
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	66	2.73
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.73
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	8	2.73
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	66	2.73
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	23	2.73
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	35	2.73
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	85	2.73
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	32	2.73
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	17	2.73
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	77	2.73
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	16	2.73
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	54	2.73
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	61	2.73
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	64	2.73
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	89	2.73
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	31	2.73
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	70	2.73
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	22	2.73
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	62	2.73
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	84	2.73
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	88	2.73
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	43	2.73
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	70	2.73
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	75	2.73
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	13	2.73
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	54	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	58	2.73
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	1	2.73
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	61	2.73
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	71	2.73
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	59	2.73
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	75	2.73
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	75	2.73
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	36	2.73
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	99	2.73
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	42	2.73
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	33	2.73
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	49	2.73
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	80	2.73
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	92	2.73
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	12	2.73
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	24	2.73
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	92	2.73
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	43	2.73
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.73
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	92	2.73
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	2.73
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	2.73
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	2.73
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	30	2.73
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	30	2.73
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	41	2.73
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	41	2.73
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	86	2.73
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	86	2.73
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	2	2.73
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	5	2.73
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	36	2.73
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	74	2.73
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	89	2.73
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	66	2.73
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	36	2.73
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	99	2.73
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	66	2.73
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	88	2.73
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	99	2.73
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.73
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	13	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	96	2.73
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	98	2.73
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	33	2.73
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	57	2.73
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	93	2.73
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	60	2.73
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	52	2.73
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	62	2.73
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	92	2.73
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	60	2.73
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	14	2.73
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	19	2.73
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	35	2.73
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	66	2.73
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.73
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	23	2.73
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	35	2.73
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	85	2.73
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	32	2.73
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	31	2.73
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	70	2.73
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	22	2.73
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	62	2.73
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	84	2.73
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	88	2.73
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	43	2.73
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	70	2.73
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	75	2.73
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	13	2.73
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	76	2.73
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	99	2.73
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	1	2.73
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	31	2.73
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	62	2.73
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	82	2.73
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	75	2.73
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	75	2.73
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	36	2.73
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	99	2.73
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	33	2.73
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	49	2.73
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	80	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	92	2.73
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	12	2.73
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	24	2.73
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	92	2.73
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.73
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	92	2.73
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	2.73
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	2.73
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	2.73
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	30	2.73
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	30	2.73
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	41	2.73
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	41	2.73
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	86	2.73
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	86	2.73
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	2	2.73
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	5	2.73
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	36	2.73
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	74	2.73
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	89	2.73
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	66	2.73
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	36	2.73
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	66	2.73
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	88	2.73
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	99	2.73
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.73
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	27	2.73
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	100	2.73
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	88	2.73
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	13	2.73
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	96	2.73
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	98	2.73
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	33	2.73
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	57	2.73
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	93	2.73
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	85	2.73
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	48	2.73
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	86	2.73
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	60	2.73
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	52	2.73
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	62	2.73
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	92	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	60	2.73
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	2	2.73
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	75	2.73
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	99	2.73
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	14	2.73
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	19	2.73
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	35	2.73
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	66	2.73
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.73
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	8	2.73
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	66	2.73
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	23	2.73
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	35	2.73
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	85	2.73
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	32	2.73
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	17	2.73
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	77	2.73
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	16	2.73
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	54	2.73
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	61	2.73
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	64	2.73
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	89	2.73
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	31	2.73
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	70	2.73
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	22	2.73
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	62	2.73
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	84	2.73
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	88	2.73
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	43	2.73
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	70	2.73
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	75	2.73
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	13	2.73
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	54	2.73
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	58	2.73
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	1	2.73
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	61	2.73
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	71	2.73
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	59	2.73
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	36	2.73
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	99	2.73
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	42	2.73
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	33	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	49	2.73
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	80	2.73
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	92	2.73
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	12	2.73
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	24	2.73
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	92	2.73
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	43	2.73
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.73
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	92	2.73
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	2.73
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	2.73
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	2.73
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	30	2.73
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	30	2.73
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	41	2.73
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	41	2.73
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	86	2.73
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	86	2.73
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	2	2.73
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	5	2.73
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	36	2.73
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	74	2.73
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	89	2.73
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	66	2.73
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	36	2.73
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	15	2.73
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	66	2.73
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	88	2.73
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	99	2.73
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	2.73
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	27	2.73
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	100	2.73
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	88	2.73
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	13	2.73
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	96	2.73
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	98	2.73
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	33	2.73
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	57	2.73
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	93	2.73
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	85	2.73
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	48	2.73
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	86	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	60	2.73
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	52	2.73
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	62	2.73
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	92	2.73
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	60	2.73
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	2	2.73
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	75	2.73
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	99	2.73
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	14	2.73
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	19	2.73
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	35	2.73
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	66	2.73
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	100	2.73
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	8	2.73
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	66	2.73
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	23	2.73
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	35	2.73
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	85	2.73
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	32	2.73
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	17	2.73
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	77	2.73
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	16	2.73
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	54	2.73
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	61	2.73
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	64	2.73
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	89	2.73
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	31	2.73
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	70	2.73
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	22	2.73
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	62	2.73
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	84	2.73
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	88	2.73
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	43	2.73
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	70	2.73
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	75	2.73
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	13	2.73
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	54	2.73
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	58	2.73
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	1	2.73
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	61	2.73
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	71	2.73
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	59	2.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	36	2.73
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	99	2.73
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	42	2.73
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	33	2.73
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	49	2.73
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	80	2.73
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	92	2.73
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	12	2.73
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	24	2.73
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	92	2.73
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	43	2.73
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.73
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	92	2.73
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	2.73
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	2.73
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	2.73
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	30	2.73
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	30	2.73
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	41	2.73
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	41	2.73
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	86	2.73
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	86	2.73
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	2	2.73
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	5	2.73
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	36	2.73
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	74	2.73
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	89	2.73
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	66	2.73
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	36	2.73
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	2.72
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	39	2.72
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	20	2.72
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	40	2.72
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	59	2.72
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	63	2.72
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	81	2.72
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	98	2.72
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	15	2.72
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	59	2.72
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	36	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	85	2.72
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	78	2.72
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	70	2.72
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	41	2.72
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	50	2.72
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	56	2.72
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	75	2.72
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.72
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	2.72
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	2.72
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	65	2.72
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	33	2.72
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.72
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	22	2.72
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	65	2.72
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	94	2.72
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.72
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	86	2.72
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	24	2.72
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	24	2.72
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	52	2.72
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	52	2.72
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	86	2.72
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	86	2.72
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	36	2.72
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	17	2.72
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	26	2.72
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	30	2.72
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	23	2.72
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	48	2.72
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	23	2.72
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	87	2.72
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	56	2.72
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	69	2.72
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	22	2.72
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	21	2.72
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	36	2.72
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	56	2.72
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	59	2.72
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	2.72
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	2.72
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	2.72
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	2.72
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	2.72
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	2	2.72
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	47	2.72
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	50	2.72
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	85	2.72
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	2.72
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	39	2.72
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	14	2.72
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	20	2.72
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	40	2.72
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	59	2.72
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	63	2.72
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	81	2.72
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	34	2.72
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	5	2.72
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	35	2.72
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	66	2.72
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	98	2.72
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	15	2.72
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	59	2.72
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	36	2.72
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	85	2.72
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	78	2.72
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	81	2.72
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	30	2.72
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	50	2.72
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	93	2.72
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	35	2.72
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	43	2.72
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	70	2.72
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	95	2.72
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	41	2.72
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	50	2.72
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	56	2.72
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	75	2.72
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.72
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	2.72
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	21	2.72
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.72
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	22	2.72
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	65	2.72
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	94	2.72
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	65	2.72
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.72
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	86	2.72
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	24	2.72
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	24	2.72
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	52	2.72
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	52	2.72
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	86	2.72
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	86	2.72
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	36	2.72
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	17	2.72
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	23	2.72
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	48	2.72
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	23	2.72
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	87	2.72
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	56	2.72
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	69	2.72
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	21	2.72
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	36	2.72
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	56	2.72
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	59	2.72
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	10	2.72
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	31	2.72
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	37	2.72
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	51	2.72
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	2.72
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	2.72
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	2.72
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	2.72
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	2.72
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	2.72
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	2	2.72
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	47	2.72
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	50	2.72
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	85	2.72
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	39	2.72
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	94	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	2.72
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	39	2.72
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	20	2.72
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	40	2.72
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	59	2.72
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	63	2.72
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	81	2.72
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	98	2.72
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	15	2.72
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	59	2.72
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	36	2.72
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	85	2.72
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	78	2.72
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	35	2.72
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	43	2.72
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	70	2.72
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	95	2.72
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	51	2.72
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	41	2.72
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	50	2.72
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	56	2.72
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	75	2.72
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.72
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	2.72
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	2.72
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	65	2.72
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	33	2.72
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.72
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	22	2.72
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	65	2.72
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	94	2.72
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.72
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	86	2.72
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	34	2.72
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	24	2.72
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	24	2.72
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	52	2.72
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	52	2.72
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	86	2.72
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	86	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	36	2.72
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	17	2.72
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	23	2.72
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	48	2.72
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	23	2.72
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	87	2.72
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	56	2.72
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	69	2.72
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	22	2.72
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	21	2.72
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	36	2.72
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	56	2.72
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	59	2.72
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	2.72
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	2.72
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	2.72
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	2.72
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	2.72
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	2.72
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	2	2.72
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	47	2.72
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	50	2.72
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	85	2.72
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	2.72
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	39	2.72
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	14	2.72
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	20	2.72
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	40	2.72
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	59	2.72
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	63	2.72
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	81	2.72
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	34	2.72
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	5	2.72
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	35	2.72
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	66	2.72
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	98	2.72
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	15	2.72
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	59	2.72
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	36	2.72
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	85	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	78	2.72
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	81	2.72
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	30	2.72
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	50	2.72
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	93	2.72
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	35	2.72
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	43	2.72
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	70	2.72
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	95	2.72
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	14	2.72
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	41	2.72
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	50	2.72
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	56	2.72
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	75	2.72
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.72
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	2.72
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	2.72
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	21	2.72
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.72
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	22	2.72
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	65	2.72
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	94	2.72
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	65	2.72
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.72
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	86	2.72
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	69	2.72
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	76	2.72
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	36	2.72
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	17	2.72
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	23	2.72
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	48	2.72
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	23	2.72
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	87	2.72
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	56	2.72
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	69	2.72
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	21	2.72
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	36	2.72
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	56	2.72
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	59	2.72
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	73	2.72
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	10	2.72
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	31	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	37	2.72
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	51	2.72
(2,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	11	2.72
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	2.72
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	2.72
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	2.72
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	2.72
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	2.72
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	2.72
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	2	2.72
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	47	2.72
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	50	2.72
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	85	2.72
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	95	2.72
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	32	2.72
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	39	2.72
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	14	2.72
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	20	2.72
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	40	2.72
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	59	2.72
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	63	2.72
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	81	2.72
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	34	2.72
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	5	2.72
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	35	2.72
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	66	2.72
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	98	2.72
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	15	2.72
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	59	2.72
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	36	2.72
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	85	2.72
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	78	2.72
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	81	2.72
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	30	2.72
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	50	2.72
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	93	2.72
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	35	2.72
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	43	2.72
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	70	2.72
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	95	2.72
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	14	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	41	2.72
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	50	2.72
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	56	2.72
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	75	2.72
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.72
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	2.72
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	2.72
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.72
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	22	2.72
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	65	2.72
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	94	2.72
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	65	2.72
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.72
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	86	2.72
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	69	2.72
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	76	2.72
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	36	2.72
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	17	2.72
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	23	2.72
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	48	2.72
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	23	2.72
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	87	2.72
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	56	2.72
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	69	2.72
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	21	2.72
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	36	2.72
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	56	2.72
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	59	2.72
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	73	2.72
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	10	2.72
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	31	2.72
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	37	2.72
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	51	2.72
(1,17)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H6	11	2.72
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	2.72
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	2.72
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	2.72
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	2.72
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	2.72
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	2.72
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	2	2.72
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	47	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	50	2.72
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	85	2.72
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	2.71
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	2.71
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	2.71
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	2.71
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	20	2.71
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	27	2.71
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	31	2.71
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	42	2.71
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	51	2.71
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	60	2.71
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	87	2.71
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	19	2.71
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	36	2.71
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	45	2.71
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	56	2.71
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	4	2.71
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	57	2.71
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	72	2.71
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	78	2.71
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	13	2.71
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	18	2.71
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	29	2.71
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	44	2.71
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	49	2.71
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	3	2.71
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	72	2.71
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	35	2.71
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	16	2.71
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	18	2.71
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	35	2.71
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	79	2.71
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	36	2.71
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	2.71
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	22	2.71
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	63	2.71
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	27	2.71
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	40	2.71
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.71
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	18	2.71
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	49	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	8	2.71
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	8	2.71
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	54	2.71
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	54	2.71
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	77	2.71
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	77	2.71
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	45	2.71
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	3	2.71
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	12	2.71
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	26	2.71
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	45	2.71
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	59	2.71
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	82	2.71
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.71
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	53	2.71
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	98	2.71
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	57	2.71
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	92	2.71
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	92	2.71
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	83	2.71
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	28	2.71
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	37	2.71
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	63	2.71
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	67	2.71
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	77	2.71
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	29	2.71
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	42	2.71
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	75	2.71
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	95	2.71
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	59	2.71
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	75	2.71
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	65	2.71
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	65	2.71
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	73	2.71
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	2.71
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	2.71
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	2.71
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	2.71
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	20	2.71
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	27	2.71
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	31	2.71
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	42	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	51	2.71
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	60	2.71
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	51	2.71
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	53	2.71
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	92	2.71
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	87	2.71
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	19	2.71
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	36	2.71
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	45	2.71
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	13	2.71
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	14	2.71
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	56	2.71
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	17	2.71
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	27	2.71
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	4	2.71
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	57	2.71
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	72	2.71
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	78	2.71
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	13	2.71
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	18	2.71
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	29	2.71
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	44	2.71
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	49	2.71
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	31	2.71
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	20	2.71
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	22	2.71
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	23	2.71
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	3	2.71
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	72	2.71
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	39	2.71
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	35	2.71
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	16	2.71
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	18	2.71
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	83	2.71
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	36	2.71
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	2.71
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	63	2.71
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	2	2.71
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	29	2.71
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	42	2.71
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	70	2.71
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	86	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	27	2.71
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	40	2.71
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.71
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	18	2.71
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	49	2.71
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	8	2.71
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	8	2.71
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	54	2.71
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	54	2.71
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	77	2.71
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	77	2.71
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	45	2.71
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	12	2.71
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	26	2.71
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	45	2.71
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	59	2.71
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	82	2.71
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.71
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	53	2.71
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	98	2.71
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	57	2.71
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	92	2.71
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	83	2.71
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	59	2.71
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	28	2.71
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	37	2.71
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	63	2.71
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	67	2.71
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	44	2.71
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	46	2.71
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	98	2.71
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	77	2.71
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	29	2.71
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	42	2.71
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	75	2.71
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	95	2.71
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	59	2.71
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	75	2.71
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	2.71
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	2.71
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	2.71
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	20	2.71
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	27	2.71
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	31	2.71
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	42	2.71
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	51	2.71
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	60	2.71
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	87	2.71
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	19	2.71
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	36	2.71
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	45	2.71
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	56	2.71
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	4	2.71
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	57	2.71
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	72	2.71
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	78	2.71
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	13	2.71
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	18	2.71
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	29	2.71
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	44	2.71
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	49	2.71
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	23	2.71
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	3	2.71
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	72	2.71
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	39	2.71
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	35	2.71
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	83	2.71
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	16	2.71
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	18	2.71
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	35	2.71
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	79	2.71
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	36	2.71
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	2.71
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	22	2.71
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	63	2.71
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	21	2.71
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	73	2.71
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	27	2.71
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	40	2.71
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.71
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	18	2.71
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	49	2.71
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	8	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	8	2.71
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	54	2.71
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	54	2.71
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	77	2.71
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	77	2.71
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	45	2.71
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	12	2.71
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	26	2.71
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	45	2.71
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	59	2.71
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	82	2.71
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.71
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	53	2.71
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	98	2.71
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	57	2.71
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	92	2.71
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	92	2.71
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	83	2.71
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	28	2.71
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	37	2.71
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	63	2.71
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	67	2.71
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	77	2.71
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	29	2.71
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	42	2.71
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	75	2.71
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	95	2.71
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	59	2.71
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	75	2.71
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	65	2.71
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	65	2.71
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	73	2.71
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	2.71
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	2.71
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	2.71
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	2.71
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	20	2.71
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	27	2.71
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	31	2.71
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	42	2.71
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	51	2.71
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	60	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	51	2.71
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	53	2.71
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	92	2.71
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	87	2.71
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	19	2.71
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	36	2.71
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	45	2.71
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	13	2.71
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	14	2.71
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	56	2.71
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	17	2.71
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	27	2.71
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	4	2.71
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	57	2.71
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	72	2.71
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	78	2.71
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	13	2.71
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	18	2.71
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	29	2.71
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	44	2.71
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	49	2.71
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	31	2.71
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	20	2.71
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	22	2.71
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	23	2.71
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	3	2.71
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	72	2.71
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	39	2.71
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	35	2.71
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	16	2.71
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	18	2.71
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	83	2.71
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	35	2.71
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	79	2.71
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	36	2.71
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	2.71
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	63	2.71
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	2	2.71
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	29	2.71
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	42	2.71
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	70	2.71
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	86	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	27	2.71
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	40	2.71
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.71
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	18	2.71
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	49	2.71
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	45	2.71
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	12	2.71
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	26	2.71
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	45	2.71
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	59	2.71
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	82	2.71
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.71
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	53	2.71
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	98	2.71
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	57	2.71
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	92	2.71
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	83	2.71
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	59	2.71
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	28	2.71
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	37	2.71
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	63	2.71
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	67	2.71
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	44	2.71
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	46	2.71
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	98	2.71
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	77	2.71
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	29	2.71
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	42	2.71
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	75	2.71
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	95	2.71
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	59	2.71
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	75	2.71
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	65	2.71
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	37	2.71
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	65	2.71
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	73	2.71
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	14	2.71
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	34	2.71
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	56	2.71
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	90	2.71
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	20	2.71
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	27	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	31	2.71
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	42	2.71
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	51	2.71
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	60	2.71
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	51	2.71
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	53	2.71
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	92	2.71
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	87	2.71
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	19	2.71
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	36	2.71
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	45	2.71
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	13	2.71
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	14	2.71
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	56	2.71
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	17	2.71
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	27	2.71
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	4	2.71
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	57	2.71
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	72	2.71
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	78	2.71
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	13	2.71
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	18	2.71
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	29	2.71
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	44	2.71
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	49	2.71
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	31	2.71
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	20	2.71
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	22	2.71
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	23	2.71
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	3	2.71
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	72	2.71
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	39	2.71
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	35	2.71
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	16	2.71
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	18	2.71
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	83	2.71
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	35	2.71
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	79	2.71
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	36	2.71
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	2.71
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	63	2.71
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	2	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	29	2.71
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	42	2.71
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	70	2.71
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	86	2.71
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	27	2.71
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	40	2.71
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	88	2.71
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	18	2.71
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	49	2.71
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	45	2.71
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	12	2.71
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	26	2.71
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	45	2.71
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	59	2.71
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	82	2.71
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	96	2.71
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	53	2.71
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	98	2.71
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	57	2.71
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	92	2.71
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	83	2.71
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	59	2.71
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	28	2.71
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	37	2.71
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	63	2.71
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	67	2.71
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	44	2.71
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	46	2.71
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	98	2.71
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	77	2.71
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	29	2.71
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	42	2.71
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	75	2.71
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	95	2.71
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	59	2.71
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	75	2.71
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	2.7
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	2.7
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	2.7
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	1	2.7
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	16	2.7
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	21	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	54	2.7
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	62	2.7
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	92	2.7
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	97	2.7
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	17	2.7
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	59	2.7
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	61	2.7
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	93	2.7
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	3	2.7
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	17	2.7
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	63	2.7
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	79	2.7
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	67	2.7
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	25	2.7
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	93	2.7
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	2.7
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	22	2.7
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	34	2.7
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	44	2.7
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	71	2.7
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	44	2.7
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	55	2.7
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	44	2.7
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	27	2.7
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	49	2.7
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	33	2.7
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	62	2.7
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	65	2.7
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	76	2.7
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	81	2.7
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	88	2.7
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.7
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	12	2.7
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	71	2.7
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	100	2.7
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	61	2.7
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	20	2.7
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	73	2.7
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	91	2.7
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	2.7
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	2.7
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	2.7
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	2.7
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	67	2.7
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.7
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	84	2.7
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	68	2.7
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.7
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	38	2.7
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	2	2.7
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	6	2.7
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	35	2.7
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	15	2.7
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	31	2.7
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	79	2.7
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	2.7
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	2.7
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	2.7
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	1	2.7
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	16	2.7
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	21	2.7
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	54	2.7
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	62	2.7
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	92	2.7
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	97	2.7
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	48	2.7
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	17	2.7
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	7	2.7
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	59	2.7
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	61	2.7
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	93	2.7
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	76	2.7
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	3	2.7
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	17	2.7
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	73	2.7
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	63	2.7
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	8	2.7
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	62	2.7
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	79	2.7
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	67	2.7
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	25	2.7
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	93	2.7
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	22	2.7
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	13	2.7
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	28	2.7
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	44	2.7
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	27	2.7
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	11	2.7
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	49	2.7
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	33	2.7
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	62	2.7
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	65	2.7
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	76	2.7
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	81	2.7
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	88	2.7
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.7
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	21	2.7
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	12	2.7
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	71	2.7
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	61	2.7
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	20	2.7
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	73	2.7
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	91	2.7
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	15	2.7
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	30	2.7
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	55	2.7
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	76	2.7
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	2.7
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	2.7
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	2.7
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	2.7
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	2.7
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	67	2.7
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.7
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	84	2.7
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	68	2.7
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.7
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	38	2.7
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	2	2.7
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	6	2.7
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	35	2.7
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	2.7
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	2.7
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	1	2.7
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	16	2.7
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	21	2.7
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	54	2.7
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	62	2.7
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	92	2.7
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	97	2.7
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	17	2.7
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	59	2.7
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	61	2.7
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	93	2.7
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	3	2.7
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	17	2.7
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	63	2.7
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	79	2.7
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	67	2.7
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	25	2.7
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	93	2.7
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	2.7
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	34	2.7
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	44	2.7
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	71	2.7
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	39	2.7
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	44	2.7
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	55	2.7
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	51	2.7
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	44	2.7
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	44	2.7
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	27	2.7
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	49	2.7
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	33	2.7
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	62	2.7
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	65	2.7
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	76	2.7
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	81	2.7
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	88	2.7
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.7
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	12	2.7
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	71	2.7
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	100	2.7
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	61	2.7
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	20	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	73	2.7
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	91	2.7
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	2.7
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	2.7
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	2.7
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	2.7
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	2.7
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	67	2.7
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.7
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	84	2.7
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	68	2.7
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.7
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	38	2.7
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	2	2.7
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	6	2.7
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	35	2.7
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	15	2.7
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	31	2.7
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	79	2.7
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	2.7
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	2.7
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	2.7
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	1	2.7
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	16	2.7
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	21	2.7
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	54	2.7
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	62	2.7
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	92	2.7
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	97	2.7
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	48	2.7
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	17	2.7
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	7	2.7
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	59	2.7
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	61	2.7
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	93	2.7
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	76	2.7
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	3	2.7
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	17	2.7
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	73	2.7
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	63	2.7
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	8	2.7
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	62	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	79	2.7
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	67	2.7
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	25	2.7
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	93	2.7
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	2.7
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	22	2.7
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	39	2.7
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	13	2.7
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	28	2.7
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	44	2.7
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	27	2.7
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	11	2.7
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	49	2.7
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	33	2.7
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	62	2.7
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	65	2.7
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	76	2.7
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	81	2.7
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	88	2.7
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.7
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	21	2.7
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	12	2.7
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	71	2.7
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	61	2.7
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	20	2.7
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	73	2.7
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	91	2.7
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	15	2.7
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	30	2.7
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	55	2.7
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	76	2.7
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	2.7
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	2.7
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	2.7
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	2.7
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	2.7
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	67	2.7
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.7
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	84	2.7
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	68	2.7
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.7
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	38	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	2	2.7
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	6	2.7
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	35	2.7
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	15	2.7
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	44	2.7
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	31	2.7
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	79	2.7
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	23	2.7
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	76	2.7
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	86	2.7
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	1	2.7
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	16	2.7
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	21	2.7
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	54	2.7
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	62	2.7
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	92	2.7
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	97	2.7
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	48	2.7
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	17	2.7
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	7	2.7
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	59	2.7
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	61	2.7
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	93	2.7
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	76	2.7
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	3	2.7
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	17	2.7
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	73	2.7
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	63	2.7
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	8	2.7
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	62	2.7
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	79	2.7
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	67	2.7
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	25	2.7
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	93	2.7
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	2.7
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	22	2.7
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	39	2.7
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	13	2.7
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	28	2.7
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	44	2.7
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	27	2.7
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	11	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	49	2.7
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	33	2.7
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	62	2.7
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	65	2.7
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	76	2.7
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	81	2.7
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	88	2.7
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.7
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	21	2.7
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	12	2.7
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	71	2.7
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	61	2.7
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	20	2.7
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	73	2.7
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	91	2.7
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	15	2.7
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	30	2.7
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	55	2.7
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	76	2.7
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	2.7
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	2.7
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	2.7
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	2.7
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	2.7
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	67	2.7
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	2	2.7
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	84	2.7
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	68	2.7
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	100	2.7
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	38	2.7
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	2	2.7
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	6	2.7
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	35	2.7
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	2.69
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	48	2.69
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	69	2.69
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	77	2.69
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	82	2.69
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	1	2.69
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	4	2.69
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	10	2.69
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	31	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	65	2.69
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	50	2.69
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	25	2.69
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.69
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.69
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	32	2.69
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	55	2.69
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	56	2.69
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	63	2.69
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	21	2.69
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	34	2.69
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	42	2.69
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	65	2.69
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	77	2.69
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	94	2.69
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	46	2.69
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	29	2.69
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	34	2.69
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	44	2.69
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	58	2.69
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	56	2.69
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	57	2.69
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	87	2.69
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	63	2.69
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	78	2.69
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	98	2.69
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	11	2.69
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	2.69
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	2.69
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	2.69
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	5	2.69
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	86	2.69
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	90	2.69
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	93	2.69
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	33	2.69
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	87	2.69
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.69
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	33	2.69
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	15	2.69
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	62	2.69
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	62	2.69
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	27	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	29	2.69
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	15	2.69
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	78	2.69
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	96	2.69
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	46	2.69
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	52	2.69
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	56	2.69
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	65	2.69
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	91	2.69
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	94	2.69
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	9	2.69
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	31	2.69
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	77	2.69
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	2	2.69
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	4	2.69
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	10	2.69
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	49	2.69
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	64	2.69
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	2.69
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	23	2.69
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	2.69
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	2.69
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	2.69
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	20	2.69
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	20	2.69
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	42	2.69
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	42	2.69
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	23	2.69
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	32	2.69
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	44	2.69
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	50	2.69
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	97	2.69
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	8	2.69
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	1	2.69
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	63	2.69
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	32	2.69
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	48	2.69
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	17	2.69
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	99	2.69
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	2.69
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	48	2.69
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	69	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	77	2.69
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	82	2.69
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	72	2.69
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	32	2.69
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	1	2.69
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	4	2.69
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	10	2.69
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	31	2.69
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	65	2.69
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	29	2.69
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	5	2.69
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	37	2.69
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	34	2.69
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	41	2.69
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	50	2.69
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	25	2.69
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.69
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.69
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	34	2.69
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	36	2.69
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	32	2.69
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	55	2.69
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	56	2.69
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	63	2.69
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	21	2.69
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	34	2.69
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	42	2.69
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	65	2.69
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	77	2.69
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	94	2.69
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	46	2.69
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	75	2.69
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	4	2.69
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	29	2.69
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	34	2.69
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	44	2.69
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	58	2.69
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	56	2.69
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	57	2.69
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	87	2.69
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	4	2.69
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	42	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	78	2.69
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	98	2.69
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	11	2.69
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	2.69
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	2.69
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	2.69
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	33	2.69
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	87	2.69
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.69
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	33	2.69
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	3	2.69
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	15	2.69
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	15	2.69
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	62	2.69
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	62	2.69
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	54	2.69
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	74	2.69
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	15	2.69
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	78	2.69
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	96	2.69
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	27	2.69
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	46	2.69
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	52	2.69
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	56	2.69
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	65	2.69
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	91	2.69
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	94	2.69
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	9	2.69
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	31	2.69
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	77	2.69
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	2	2.69
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	4	2.69
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	10	2.69
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	49	2.69
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	64	2.69
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	14	2.69
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	46	2.69
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	83	2.69
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	2.69
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	23	2.69
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	2.69
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	2.69
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	20	2.69
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	20	2.69
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	42	2.69
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	42	2.69
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	23	2.69
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	32	2.69
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	44	2.69
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	50	2.69
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	97	2.69
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	8	2.69
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	1	2.69
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	63	2.69
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	47	2.69
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	2.69
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	48	2.69
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	69	2.69
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	77	2.69
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	82	2.69
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	1	2.69
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	4	2.69
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	10	2.69
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	31	2.69
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	65	2.69
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	50	2.69
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	25	2.69
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.69
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.69
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	32	2.69
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	55	2.69
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	56	2.69
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	63	2.69
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	21	2.69
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	34	2.69
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	42	2.69
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	65	2.69
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	77	2.69
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	94	2.69
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	46	2.69
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	29	2.69
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	34	2.69
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	44	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	58	2.69
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	56	2.69
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	57	2.69
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	4	2.69
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	87	2.69
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	77	2.69
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	32	2.69
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	4	2.69
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	42	2.69
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	63	2.69
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	78	2.69
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	98	2.69
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	11	2.69
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	2.69
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	2.69
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	2.69
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	5	2.69
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	86	2.69
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	90	2.69
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	93	2.69
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	33	2.69
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	87	2.69
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.69
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	33	2.69
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	5	2.69
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	44	2.69
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	44	2.69
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	15	2.69
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	62	2.69
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	62	2.69
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	15	2.69
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	78	2.69
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	96	2.69
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	46	2.69
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	52	2.69
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	56	2.69
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	65	2.69
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	91	2.69
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	94	2.69
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	9	2.69
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	31	2.69
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	77	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	2	2.69
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	4	2.69
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	10	2.69
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	49	2.69
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	64	2.69
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	2.69
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	23	2.69
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	2.69
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	2.69
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	2.69
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	20	2.69
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	20	2.69
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	42	2.69
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	42	2.69
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	23	2.69
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	32	2.69
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	44	2.69
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	50	2.69
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	97	2.69
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	8	2.69
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	1	2.69
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	63	2.69
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	32	2.69
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	48	2.69
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	17	2.69
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	99	2.69
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	2.69
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	48	2.69
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	69	2.69
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	77	2.69
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	82	2.69
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	72	2.69
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	32	2.69
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	1	2.69
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	4	2.69
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	10	2.69
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	31	2.69
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	65	2.69
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	29	2.69
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	5	2.69
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	37	2.69
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	34	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	41	2.69
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	50	2.69
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	25	2.69
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.69
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.69
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	34	2.69
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	36	2.69
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	32	2.69
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	55	2.69
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	56	2.69
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	63	2.69
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	21	2.69
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	34	2.69
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	42	2.69
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	65	2.69
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	77	2.69
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	94	2.69
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	46	2.69
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	75	2.69
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	4	2.69
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	29	2.69
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	34	2.69
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	44	2.69
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	58	2.69
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	56	2.69
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	57	2.69
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	87	2.69
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	4	2.69
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	42	2.69
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	63	2.69
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	78	2.69
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	98	2.69
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	11	2.69
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	2.69
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	2.69
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	2.69
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	33	2.69
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	87	2.69
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.69
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	33	2.69
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	3	2.69
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	15	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	15	2.69
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	54	2.69
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	74	2.69
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	15	2.69
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	78	2.69
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	96	2.69
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	27	2.69
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	46	2.69
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	52	2.69
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	56	2.69
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	65	2.69
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	91	2.69
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	94	2.69
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	9	2.69
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	31	2.69
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	77	2.69
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	2	2.69
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	4	2.69
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	10	2.69
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	49	2.69
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	64	2.69
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	3	2.69
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	14	2.69
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	46	2.69
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	83	2.69
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	2.69
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	23	2.69
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	2.69
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	2.69
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	2.69
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	20	2.69
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	20	2.69
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	42	2.69
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	42	2.69
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	23	2.69
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	32	2.69
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	44	2.69
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	50	2.69
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	97	2.69
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	8	2.69
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	1	2.69
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	63	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	32	2.69
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	48	2.69
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	36	2.69
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	17	2.69
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	99	2.69
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	61	2.69
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	48	2.69
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	69	2.69
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	77	2.69
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	82	2.69
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	72	2.69
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	32	2.69
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	1	2.69
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	4	2.69
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	10	2.69
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	31	2.69
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	65	2.69
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	29	2.69
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	5	2.69
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	37	2.69
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	34	2.69
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	41	2.69
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	50	2.69
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	25	2.69
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.69
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	36	2.69
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	34	2.69
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	36	2.69
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	32	2.69
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	55	2.69
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	56	2.69
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	63	2.69
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	21	2.69
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	34	2.69
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	42	2.69
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	65	2.69
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	77	2.69
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	94	2.69
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	46	2.69
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	75	2.69
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	4	2.69
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	29	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	34	2.69
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	44	2.69
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	58	2.69
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	56	2.69
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	57	2.69
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	87	2.69
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	4	2.69
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	42	2.69
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	63	2.69
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	78	2.69
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	98	2.69
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	11	2.69
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	40	2.69
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	2.69
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	2.69
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	33	2.69
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	87	2.69
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	100	2.69
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	33	2.69
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	3	2.69
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	15	2.69
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	15	2.69
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	54	2.69
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	74	2.69
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	15	2.69
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	78	2.69
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	96	2.69
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	27	2.69
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	46	2.69
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	52	2.69
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	56	2.69
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	65	2.69
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	91	2.69
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	94	2.69
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	9	2.69
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	31	2.69
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	77	2.69
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	2	2.69
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	4	2.69
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	10	2.69
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	49	2.69
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	64	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	3	2.69
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	14	2.69
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	46	2.69
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	83	2.69
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	53	2.69
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	23	2.69
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	2.69
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	2.69
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	2.69
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	20	2.69
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	20	2.69
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	42	2.69
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	42	2.69
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	23	2.69
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	32	2.69
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	44	2.69
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	50	2.69
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	97	2.69
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	8	2.69
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	1	2.69
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	63	2.69
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	2.68
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	2.68
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	2.68
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	2.68
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	6	2.68
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	19	2.68
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	43	2.68
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	53	2.68
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	65	2.68
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	91	2.68
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	19	2.68
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	72	2.68
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	6	2.68
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	24	2.68
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	27	2.68
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	44	2.68
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	23	2.68
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	88	2.68
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	37	2.68
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	1	2.68
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	24	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	44	2.68
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	46	2.68
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	84	2.68
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	98	2.68
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	12	2.68
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	22	2.68
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	31	2.68
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	43	2.68
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	53	2.68
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	61	2.68
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	90	2.68
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	84	2.68
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	44	2.68
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	64	2.68
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	14	2.68
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	42	2.68
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	57	2.68
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	9	2.68
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	10	2.68
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	89	2.68
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	26	2.68
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	94	2.68
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	2.68
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	2.68
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	2.68
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	2.68
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	37	2.68
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	6	2.68
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	64	2.68
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	82	2.68
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	17	2.68
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	42	2.68
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	84	2.68
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	65	2.68
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	65	2.68
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	79	2.68
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	44	2.68
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	48	2.68
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	41	2.68
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	52	2.68
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	64	2.68
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	54	2.68
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	34	2.68
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	44	2.68
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	57	2.68
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	69	2.68
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	74	2.68
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	3	2.68
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	18	2.68
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	51	2.68
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	75	2.68
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	82	2.68
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	52	2.68
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	2.68
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	6	2.68
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	6	2.68
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	56	2.68
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	56	2.68
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	41	2.68
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	49	2.68
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	54	2.68
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	93	2.68
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	22	2.68
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	32	2.68
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	79	2.68
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	63	2.68
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	88	2.68
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	96	2.68
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	86	2.68
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	2.68
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	2.68
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	2.68
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	2.68
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	6	2.68
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	19	2.68
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	43	2.68
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	53	2.68
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	65	2.68
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	91	2.68
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	38	2.68
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	48	2.68
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	61	2.68
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	63	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	6	2.68
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	19	2.68
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	72	2.68
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	6	2.68
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	24	2.68
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	27	2.68
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	44	2.68
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	40	2.68
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	8	2.68
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	80	2.68
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	23	2.68
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	88	2.68
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	37	2.68
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	12	2.68
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	57	2.68
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	1	2.68
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	24	2.68
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	44	2.68
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	46	2.68
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	84	2.68
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	98	2.68
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	43	2.68
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	63	2.68
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	12	2.68
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	22	2.68
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	31	2.68
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	43	2.68
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	53	2.68
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	61	2.68
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	90	2.68
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	68	2.68
(4,115)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	88	2.68
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	13	2.68
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	21	2.68
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	37	2.68
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	49	2.68
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	66	2.68
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	71	2.68
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	50	2.68
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	84	2.68
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	44	2.68
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	64	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	14	2.68
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	42	2.68
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	57	2.68
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	9	2.68
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	10	2.68
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	26	2.68
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	94	2.68
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	2.68
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	2.68
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	2.68
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	2.68
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	6	2.68
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	64	2.68
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	82	2.68
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	47	2.68
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	100	2.68
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	17	2.68
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	42	2.68
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	84	2.68
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	65	2.68
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	65	2.68
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	79	2.68
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	44	2.68
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	41	2.68
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	52	2.68
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	64	2.68
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.68
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	54	2.68
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	34	2.68
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	44	2.68
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	57	2.68
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	69	2.68
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	74	2.68
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	3	2.68
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	51	2.68
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	75	2.68
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	82	2.68
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	4	2.68
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	63	2.68
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	68	2.68
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	75	2.68
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	88	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	96	2.68
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	52	2.68
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	2.68
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	6	2.68
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	6	2.68
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	56	2.68
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	56	2.68
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	41	2.68
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	49	2.68
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	54	2.68
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	93	2.68
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	22	2.68
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	32	2.68
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	79	2.68
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	2.68
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	2.68
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	2.68
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	2.68
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	6	2.68
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	19	2.68
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	43	2.68
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	53	2.68
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	65	2.68
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	91	2.68
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	19	2.68
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	72	2.68
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	6	2.68
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	24	2.68
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	27	2.68
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	44	2.68
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	23	2.68
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	88	2.68
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	37	2.68
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	1	2.68
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	24	2.68
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	44	2.68
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	46	2.68
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	84	2.68
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	98	2.68
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	12	2.68
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	22	2.68
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	31	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	43	2.68
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	53	2.68
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	61	2.68
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	90	2.68
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	50	2.68
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	81	2.68
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	84	2.68
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	44	2.68
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	64	2.68
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	14	2.68
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	42	2.68
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	57	2.68
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	9	2.68
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	10	2.68
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	89	2.68
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	26	2.68
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	94	2.68
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	2.68
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	2.68
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	2.68
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	2.68
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	37	2.68
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	6	2.68
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	64	2.68
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	82	2.68
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	19	2.68
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	17	2.68
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	42	2.68
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	84	2.68
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	65	2.68
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	65	2.68
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	79	2.68
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	44	2.68
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	41	2.68
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	52	2.68
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	64	2.68
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.68
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	54	2.68
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	34	2.68
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	44	2.68
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	57	2.68
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	69	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	74	2.68
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	3	2.68
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	18	2.68
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	51	2.68
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	75	2.68
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	82	2.68
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	52	2.68
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	2.68
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	6	2.68
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	6	2.68
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	56	2.68
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	56	2.68
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	41	2.68
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	49	2.68
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	54	2.68
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	93	2.68
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	22	2.68
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	32	2.68
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	79	2.68
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	63	2.68
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	88	2.68
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	96	2.68
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	86	2.68
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	2.68
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	2.68
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	2.68
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	2.68
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	6	2.68
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	19	2.68
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	43	2.68
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	53	2.68
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	65	2.68
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	91	2.68
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	38	2.68
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	48	2.68
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	61	2.68
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	63	2.68
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	6	2.68
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	19	2.68
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	72	2.68
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	6	2.68
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	24	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	27	2.68
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	44	2.68
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	40	2.68
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	8	2.68
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	80	2.68
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	23	2.68
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	88	2.68
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	37	2.68
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	12	2.68
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	57	2.68
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	1	2.68
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	24	2.68
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	44	2.68
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	46	2.68
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	84	2.68
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	98	2.68
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	43	2.68
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	63	2.68
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	12	2.68
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	22	2.68
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	31	2.68
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	43	2.68
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	53	2.68
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	61	2.68
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	90	2.68
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	68	2.68
(2,132)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	88	2.68
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	13	2.68
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	21	2.68
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	37	2.68
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	49	2.68
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	66	2.68
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	71	2.68
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	50	2.68
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	84	2.68
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	44	2.68
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	64	2.68
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	14	2.68
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	42	2.68
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	57	2.68
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	9	2.68
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	10	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	89	2.68
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	26	2.68
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	94	2.68
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	2.68
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	2.68
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	2.68
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	2.68
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	6	2.68
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	64	2.68
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	82	2.68
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	19	2.68
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	47	2.68
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	100	2.68
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	17	2.68
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	42	2.68
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	84	2.68
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	27	2.68
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	32	2.68
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	79	2.68
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	44	2.68
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	41	2.68
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	52	2.68
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	64	2.68
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.68
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	54	2.68
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	34	2.68
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	44	2.68
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	57	2.68
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	69	2.68
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	74	2.68
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	3	2.68
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	51	2.68
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	75	2.68
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	82	2.68
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	24	2.68
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	59	2.68
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	4	2.68
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	63	2.68
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	68	2.68
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	75	2.68
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	88	2.68
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	96	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	52	2.68
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	2.68
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	6	2.68
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	6	2.68
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	56	2.68
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	56	2.68
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	41	2.68
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	49	2.68
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	54	2.68
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	93	2.68
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	22	2.68
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	32	2.68
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	79	2.68
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	63	2.68
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	88	2.68
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	96	2.68
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	19	2.68
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	96	2.68
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	86	2.68
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	1	2.68
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	46	2.68
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	79	2.68
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	82	2.68
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	6	2.68
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	19	2.68
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	43	2.68
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	53	2.68
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	65	2.68
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	91	2.68
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	38	2.68
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	48	2.68
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	61	2.68
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	63	2.68
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	6	2.68
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	19	2.68
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	72	2.68
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	6	2.68
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	24	2.68
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	27	2.68
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	44	2.68
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	40	2.68
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	8	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	80	2.68
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	23	2.68
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	88	2.68
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	37	2.68
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	12	2.68
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	57	2.68
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	1	2.68
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	24	2.68
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	44	2.68
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	46	2.68
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	84	2.68
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	98	2.68
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	43	2.68
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	63	2.68
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	12	2.68
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	22	2.68
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	31	2.68
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	43	2.68
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	53	2.68
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	61	2.68
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	90	2.68
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	68	2.68
(1,147)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H3'	88	2.68
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	13	2.68
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	21	2.68
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	37	2.68
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	49	2.68
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	66	2.68
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	71	2.68
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	50	2.68
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	84	2.68
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	64	2.68
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	14	2.68
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	42	2.68
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	57	2.68
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	9	2.68
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	10	2.68
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	89	2.68
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	26	2.68
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	94	2.68
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	2.68
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	2.68
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	2.68
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	6	2.68
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	64	2.68
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	82	2.68
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	19	2.68
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	47	2.68
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	100	2.68
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	17	2.68
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	42	2.68
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	84	2.68
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	27	2.68
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	32	2.68
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	79	2.68
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	44	2.68
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	41	2.68
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	52	2.68
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	64	2.68
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	8	2.68
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	54	2.68
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	34	2.68
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	44	2.68
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	57	2.68
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	69	2.68
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	74	2.68
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	3	2.68
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	51	2.68
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	75	2.68
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	82	2.68
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	24	2.68
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	59	2.68
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	4	2.68
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	63	2.68
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	68	2.68
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	75	2.68
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	88	2.68
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	96	2.68
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	52	2.68
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	2.68
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	6	2.68
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	6	2.68
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	56	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	56	2.68
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	41	2.68
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	49	2.68
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	54	2.68
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	93	2.68
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	22	2.68
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	32	2.68
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	79	2.68
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	2.67
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	2.67
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	34	2.67
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	37	2.67
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	89	2.67
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	7	2.67
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	30	2.67
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	61	2.67
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	83	2.67
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	72	2.67
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	14	2.67
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	33	2.67
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	36	2.67
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	79	2.67
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	86	2.67
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	98	2.67
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	44	2.67
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	66	2.67
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	10	2.67
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	29	2.67
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	38	2.67
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	41	2.67
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	15	2.67
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	20	2.67
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	33	2.67
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	38	2.67
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	60	2.67
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	66	2.67
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	74	2.67
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	75	2.67
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	4	2.67
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	27	2.67
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	95	2.67
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	88	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	44	2.67
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	46	2.67
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	85	2.67
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	73	2.67
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	37	2.67
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	2.67
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	2.67
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	2.67
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	58	2.67
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	24	2.67
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	51	2.67
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	28	2.67
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	20	2.67
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	12	2.67
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	12	2.67
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	60	2.67
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	60	2.67
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	59	2.67
(5,43)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	1	2.67
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	10	2.67
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	25	2.67
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	31	2.67
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	44	2.67
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	53	2.67
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	50	2.67
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	32	2.67
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	45	2.67
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	77	2.67
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	83	2.67
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	56	2.67
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	14	2.67
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	46	2.67
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	23	2.67
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	81	2.67
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	25	2.67
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	16	2.67
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	43	2.67
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	44	2.67
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	95	2.67
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	2.67
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	2.67
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	54	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	54	2.67
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	34	2.67
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	67	2.67
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	48	2.67
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	80	2.67
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	85	2.67
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	94	2.67
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	15	2.67
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	26	2.67
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	30	2.67
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.67
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	50	2.67
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	12	2.67
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	2.67
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	2.67
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	34	2.67
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	37	2.67
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	14	2.67
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	37	2.67
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	89	2.67
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	7	2.67
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	30	2.67
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	61	2.67
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	83	2.67
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	68	2.67
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	72	2.67
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	14	2.67
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	33	2.67
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	36	2.67
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	79	2.67
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	86	2.67
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	98	2.67
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	44	2.67
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	66	2.67
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	65	2.67
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	10	2.67
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	29	2.67
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	38	2.67
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	41	2.67
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	13	2.67
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	29	2.67
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	15	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	20	2.67
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	33	2.67
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	38	2.67
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	60	2.67
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	66	2.67
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	74	2.67
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	75	2.67
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	4	2.67
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	27	2.67
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	34	2.67
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	43	2.67
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	95	2.67
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	88	2.67
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	44	2.67
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	46	2.67
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	85	2.67
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	23	2.67
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	73	2.67
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	2.67
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	2.67
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	2.67
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	24	2.67
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	51	2.67
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	28	2.67
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	50	2.67
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	27	2.67
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	39	2.67
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	40	2.67
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	12	2.67
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	12	2.67
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	60	2.67
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	60	2.67
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	59	2.67
(4,55)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	1	2.67
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	31	2.67
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	44	2.67
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	53	2.67
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	50	2.67
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	32	2.67
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	45	2.67
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	77	2.67
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	83	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	14	2.67
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	46	2.67
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	25	2.67
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	16	2.67
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	43	2.67
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	44	2.67
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	95	2.67
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	59	2.67
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	22	2.67
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	32	2.67
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	36	2.67
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	39	2.67
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	50	2.67
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	52	2.67
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	2.67
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	2.67
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	54	2.67
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	54	2.67
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	34	2.67
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	67	2.67
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	48	2.67
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	80	2.67
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	85	2.67
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	94	2.67
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	15	2.67
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	26	2.67
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	30	2.67
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.67
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	50	2.67
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	90	2.67
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	2.67
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	2.67
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	34	2.67
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	14	2.67
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	37	2.67
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	89	2.67
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	7	2.67
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	30	2.67
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	61	2.67
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	83	2.67
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	72	2.67
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	14	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	33	2.67
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	36	2.67
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	79	2.67
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	86	2.67
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	98	2.67
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	44	2.67
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	66	2.67
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	10	2.67
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	29	2.67
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	38	2.67
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	41	2.67
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	15	2.67
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	20	2.67
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	33	2.67
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	38	2.67
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	60	2.67
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	66	2.67
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	74	2.67
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	75	2.67
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	4	2.67
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	27	2.67
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	95	2.67
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	88	2.67
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	44	2.67
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	46	2.67
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	85	2.67
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	23	2.67
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	73	2.67
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	37	2.67
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	41	2.67
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	2.67
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	2.67
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	2.67
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	58	2.67
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	24	2.67
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	51	2.67
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	28	2.67
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	59	2.67
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	20	2.67
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	84	2.67
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	33	2.67
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	87	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	12	2.67
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	12	2.67
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	60	2.67
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	60	2.67
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	51	2.67
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	59	2.67
(3,46)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	1	2.67
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	31	2.67
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	44	2.67
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	53	2.67
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	50	2.67
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	32	2.67
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	45	2.67
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	77	2.67
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	83	2.67
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	14	2.67
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	46	2.67
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	23	2.67
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	81	2.67
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	25	2.67
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	16	2.67
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	43	2.67
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	44	2.67
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	95	2.67
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	2.67
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	2.67
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	54	2.67
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	54	2.67
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	34	2.67
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	67	2.67
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	48	2.67
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	80	2.67
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	85	2.67
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	94	2.67
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	15	2.67
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	26	2.67
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	30	2.67
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.67
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	50	2.67
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	12	2.67
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	2.67
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	34	2.67
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	37	2.67
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	14	2.67
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	37	2.67
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	89	2.67
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	7	2.67
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	30	2.67
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	61	2.67
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	83	2.67
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	68	2.67
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	72	2.67
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	14	2.67
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	33	2.67
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	36	2.67
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	79	2.67
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	86	2.67
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	98	2.67
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	44	2.67
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	66	2.67
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	65	2.67
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	10	2.67
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	29	2.67
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	38	2.67
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	41	2.67
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	13	2.67
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	29	2.67
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	15	2.67
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	20	2.67
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	33	2.67
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	38	2.67
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	60	2.67
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	66	2.67
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	74	2.67
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	75	2.67
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	4	2.67
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	27	2.67
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	34	2.67
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	43	2.67
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	95	2.67
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	88	2.67
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	44	2.67
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	46	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	85	2.67
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	23	2.67
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	73	2.67
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	41	2.67
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	2.67
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	2.67
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	2.67
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	24	2.67
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	51	2.67
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	28	2.67
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	50	2.67
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	27	2.67
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	39	2.67
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	40	2.67
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	2.67
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	59	2.67
(2,58)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	1	2.67
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	31	2.67
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	44	2.67
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	53	2.67
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	50	2.67
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	32	2.67
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	45	2.67
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	77	2.67
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	83	2.67
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	14	2.67
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	46	2.67
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	25	2.67
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	16	2.67
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	43	2.67
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	44	2.67
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	95	2.67
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	27	2.67
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	74	2.67
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	80	2.67
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	59	2.67
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	22	2.67
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	32	2.67
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	36	2.67
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	39	2.67
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	50	2.67
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	52	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	2.67
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	2.67
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	54	2.67
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	54	2.67
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	34	2.67
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	67	2.67
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	48	2.67
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	80	2.67
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	85	2.67
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	94	2.67
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	15	2.67
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	26	2.67
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	30	2.67
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.67
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	50	2.67
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	1	2.67
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	12	2.67
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	28	2.67
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	93	2.67
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	34	2.67
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	37	2.67
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	14	2.67
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	37	2.67
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	89	2.67
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	7	2.67
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	30	2.67
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	61	2.67
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	83	2.67
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	68	2.67
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	72	2.67
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	14	2.67
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	33	2.67
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	36	2.67
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	79	2.67
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	86	2.67
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	98	2.67
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	44	2.67
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	66	2.67
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	65	2.67
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	10	2.67
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	29	2.67
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	38	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	41	2.67
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	13	2.67
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	29	2.67
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	15	2.67
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	20	2.67
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	33	2.67
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	38	2.67
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	60	2.67
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	66	2.67
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	74	2.67
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	75	2.67
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	4	2.67
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	27	2.67
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	34	2.67
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	43	2.67
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	95	2.67
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	88	2.67
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	44	2.67
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	46	2.67
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	85	2.67
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	23	2.67
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	73	2.67
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	41	2.67
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	2.67
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	2.67
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	2.67
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	24	2.67
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	51	2.67
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	28	2.67
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	50	2.67
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	27	2.67
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	39	2.67
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	40	2.67
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	100	2.67
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	51	2.67
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	59	2.67
(1,69)	1:5:A:C:H4'	1:5:A:C:H1'	1	2.67
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	31	2.67
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	44	2.67
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	53	2.67
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	50	2.67
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	32	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	45	2.67
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	77	2.67
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	83	2.67
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	14	2.67
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	46	2.67
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	25	2.67
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	16	2.67
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	43	2.67
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	44	2.67
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	95	2.67
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	27	2.67
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	74	2.67
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	80	2.67
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	59	2.67
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	22	2.67
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	32	2.67
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	36	2.67
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	39	2.67
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	50	2.67
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	52	2.67
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	2.67
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	2.67
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	54	2.67
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	54	2.67
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	34	2.67
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	67	2.67
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	48	2.67
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	80	2.67
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	85	2.67
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	94	2.67
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	15	2.67
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	26	2.67
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	30	2.67
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	100	2.67
(6,21)	1:4:A:A:N6	1:11:A:U:O4	85	2.66
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	22	2.66
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	24	2.66
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	81	2.66
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	57	2.66
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	13	2.66
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	26	2.66
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	51	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	66	2.66
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	75	2.66
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	85	2.66
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	1	2.66
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	17	2.66
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	46	2.66
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	66	2.66
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	77	2.66
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	81	2.66
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	54	2.66
(5,97)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	16	2.66
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	23	2.66
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	79	2.66
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	81	2.66
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	11	2.66
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	51	2.66
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	3	2.66
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	18	2.66
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	65	2.66
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	98	2.66
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	31	2.66
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	45	2.66
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	65	2.66
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	89	2.66
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	34	2.66
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	52	2.66
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	67	2.66
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	5	2.66
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	39	2.66
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	100	2.66
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	2.66
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	20	2.66
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	25	2.66
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	31	2.66
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	62	2.66
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	99	2.66
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	16	2.66
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	21	2.66
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	86	2.66
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	43	2.66
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	26	2.66
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	38	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	72	2.66
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	73	2.66
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	97	2.66
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	99	2.66
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	18	2.66
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	23	2.66
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	29	2.66
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	38	2.66
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	44	2.66
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	80	2.66
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	67	2.66
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	76	2.66
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	96	2.66
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	55	2.66
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	76	2.66
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	2.66
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	2.66
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	2.66
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	2.66
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	2.66
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	2.66
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	33	2.66
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	35	2.66
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	51	2.66
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	69	2.66
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	92	2.66
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	4	2.66
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	23	2.66
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	88	2.66
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	84	2.66
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	74	2.66
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	97	2.66
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	22	2.66
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	24	2.66
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	81	2.66
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	10	2.66
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	26	2.66
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	57	2.66
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	13	2.66
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	26	2.66
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	51	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	66	2.66
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	75	2.66
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	85	2.66
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	1	2.66
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	17	2.66
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	46	2.66
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	66	2.66
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	77	2.66
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	81	2.66
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	54	2.66
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	3	2.66
(4,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	16	2.66
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	23	2.66
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	79	2.66
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	81	2.66
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	2	2.66
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	11	2.66
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	51	2.66
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	3	2.66
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	18	2.66
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	65	2.66
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	98	2.66
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	31	2.66
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	39	2.66
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	86	2.66
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	28	2.66
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	63	2.66
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	80	2.66
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	81	2.66
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	87	2.66
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	45	2.66
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	65	2.66
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	89	2.66
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	34	2.66
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	52	2.66
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	67	2.66
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	5	2.66
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	2.66
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	25	2.66
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	31	2.66
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	62	2.66
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	41	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	80	2.66
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	94	2.66
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	95	2.66
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	99	2.66
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	79	2.66
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	16	2.66
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	21	2.66
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	86	2.66
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	43	2.66
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	9	2.66
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	74	2.66
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	26	2.66
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	38	2.66
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	72	2.66
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	73	2.66
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	97	2.66
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	99	2.66
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	18	2.66
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	23	2.66
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	29	2.66
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	38	2.66
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	44	2.66
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	80	2.66
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	67	2.66
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	76	2.66
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	96	2.66
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	62	2.66
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	17	2.66
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	29	2.66
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	59	2.66
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	69	2.66
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	72	2.66
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	86	2.66
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	92	2.66
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	94	2.66
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	100	2.66
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	55	2.66
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	76	2.66
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	2.66
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	2.66
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	2.66
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	2.66
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	2.66
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	33	2.66
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	35	2.66
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	51	2.66
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	69	2.66
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	92	2.66
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	4	2.66
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	23	2.66
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	88	2.66
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	95	2.66
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	22	2.66
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	24	2.66
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	81	2.66
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	57	2.66
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	13	2.66
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	26	2.66
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	51	2.66
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	66	2.66
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	75	2.66
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	85	2.66
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	1	2.66
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	17	2.66
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	46	2.66
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	66	2.66
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	77	2.66
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	81	2.66
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	54	2.66
(3,135)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	16	2.66
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	23	2.66
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	79	2.66
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	81	2.66
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	11	2.66
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	51	2.66
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	3	2.66
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	18	2.66
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	65	2.66
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	98	2.66
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	31	2.66
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	98	2.66
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	45	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	65	2.66
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	89	2.66
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	34	2.66
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	52	2.66
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	67	2.66
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	89	2.66
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	5	2.66
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	39	2.66
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	100	2.66
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	2.66
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	20	2.66
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	25	2.66
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	31	2.66
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	62	2.66
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	99	2.66
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	15	2.66
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	46	2.66
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	16	2.66
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	21	2.66
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	86	2.66
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	43	2.66
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	26	2.66
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	38	2.66
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	72	2.66
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	73	2.66
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	97	2.66
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	99	2.66
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	18	2.66
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	23	2.66
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	29	2.66
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	38	2.66
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	44	2.66
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	80	2.66
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	67	2.66
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	76	2.66
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	96	2.66
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	55	2.66
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	76	2.66
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	2.66
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	2.66
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	2.66
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	2.66
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	2.66
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	33	2.66
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	35	2.66
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	51	2.66
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	69	2.66
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	92	2.66
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	4	2.66
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	23	2.66
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	88	2.66
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	84	2.66
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	74	2.66
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	97	2.66
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	22	2.66
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	24	2.66
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	81	2.66
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	10	2.66
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	26	2.66
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	57	2.66
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	13	2.66
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	26	2.66
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	51	2.66
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	66	2.66
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	75	2.66
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	85	2.66
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	1	2.66
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	17	2.66
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	46	2.66
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	66	2.66
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	77	2.66
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	81	2.66
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	54	2.66
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	3	2.66
(2,155)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	16	2.66
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	23	2.66
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	79	2.66
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	81	2.66
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	2	2.66
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	11	2.66
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	51	2.66
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	3	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	18	2.66
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	65	2.66
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	98	2.66
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	31	2.66
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	39	2.66
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	86	2.66
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	28	2.66
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	63	2.66
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	80	2.66
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	81	2.66
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	87	2.66
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	45	2.66
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	65	2.66
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	89	2.66
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	34	2.66
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	52	2.66
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	67	2.66
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	5	2.66
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	39	2.66
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	2.66
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	25	2.66
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	31	2.66
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	62	2.66
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	41	2.66
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	80	2.66
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	94	2.66
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	95	2.66
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	99	2.66
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	7	2.66
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	79	2.66
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	16	2.66
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	21	2.66
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	86	2.66
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	43	2.66
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	9	2.66
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	74	2.66
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	26	2.66
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	38	2.66
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	72	2.66
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	73	2.66
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	97	2.66
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	99	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	18	2.66
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	23	2.66
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	29	2.66
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	38	2.66
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	44	2.66
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	80	2.66
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	67	2.66
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	76	2.66
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	96	2.66
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	14	2.66
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	19	2.66
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	62	2.66
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	17	2.66
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	29	2.66
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	59	2.66
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	69	2.66
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	72	2.66
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	86	2.66
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	92	2.66
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	94	2.66
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	100	2.66
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	55	2.66
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	76	2.66
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	2.66
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	2.66
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	2.66
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	2.66
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	2.66
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	2.66
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	33	2.66
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	35	2.66
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	51	2.66
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	69	2.66
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	92	2.66
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	4	2.66
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	23	2.66
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	88	2.66
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	84	2.66
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	74	2.66
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	97	2.66
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	22	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	24	2.66
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	81	2.66
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	10	2.66
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	26	2.66
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	57	2.66
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	13	2.66
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	26	2.66
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	51	2.66
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	66	2.66
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	75	2.66
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	85	2.66
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	1	2.66
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	17	2.66
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	46	2.66
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	66	2.66
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	77	2.66
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	81	2.66
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	54	2.66
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	3	2.66
(1,170)	1:11:A:U:H4'	1:11:A:U:H1'	16	2.66
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	23	2.66
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	79	2.66
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	81	2.66
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	2	2.66
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	11	2.66
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	51	2.66
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	3	2.66
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	18	2.66
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	65	2.66
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	98	2.66
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	31	2.66
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	39	2.66
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	86	2.66
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	28	2.66
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	63	2.66
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	80	2.66
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	81	2.66
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	87	2.66
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	45	2.66
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	65	2.66
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	89	2.66
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	34	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	52	2.66
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	67	2.66
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	5	2.66
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	39	2.66
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	2.66
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	25	2.66
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	31	2.66
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	62	2.66
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	41	2.66
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	80	2.66
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	94	2.66
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	95	2.66
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	99	2.66
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	7	2.66
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	79	2.66
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	16	2.66
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	21	2.66
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	86	2.66
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	43	2.66
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	9	2.66
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	74	2.66
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	26	2.66
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	38	2.66
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	72	2.66
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	73	2.66
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	97	2.66
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	99	2.66
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	18	2.66
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	23	2.66
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	29	2.66
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	38	2.66
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	44	2.66
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	80	2.66
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	67	2.66
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	76	2.66
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	96	2.66
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	14	2.66
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	19	2.66
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	62	2.66
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	17	2.66
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	29	2.66
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	59	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	69	2.66
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	72	2.66
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	86	2.66
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	92	2.66
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	94	2.66
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	100	2.66
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	55	2.66
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	76	2.66
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	2.66
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	2.66
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	2.66
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	2.66
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	2.66
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	2.66
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	2.66
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	33	2.66
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	35	2.66
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	51	2.66
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	69	2.66
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	92	2.66
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	4	2.66
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	23	2.66
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	88	2.66
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	79	2.65
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	8	2.65
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	11	2.65
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	70	2.65
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	71	2.65
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	18	2.65
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	29	2.65
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	42	2.65
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.65
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	12	2.65
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	39	2.65
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	45	2.65
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	50	2.65
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	74	2.65
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	90	2.65
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	9	2.65
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	27	2.65
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	73	2.65
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	91	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	53	2.65
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	62	2.65
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	90	2.65
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	21	2.65
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	77	2.65
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	32	2.65
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	20	2.65
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	48	2.65
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	66	2.65
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	2.65
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	2.65
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	70	2.65
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	97	2.65
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	32	2.65
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	78	2.65
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	94	2.65
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.65
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	1	2.65
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	56	2.65
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	16	2.65
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	34	2.65
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	76	2.65
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	58	2.65
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	92	2.65
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	6	2.65
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	6	2.65
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	8	2.65
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	28	2.65
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	32	2.65
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	92	2.65
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	49	2.65
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	77	2.65
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	90	2.65
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	64	2.65
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	55	2.65
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	97	2.65
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	30	2.65
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	2.65
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	2.65
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	2.65
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	2.65
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	2.65
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	95	2.65
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	95	2.65
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	98	2.65
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	98	2.65
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	2.65
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	7	2.65
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	24	2.65
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	31	2.65
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	21	2.65
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	43	2.65
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	55	2.65
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	99	2.65
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	42	2.65
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	78	2.65
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	86	2.65
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	90	2.65
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	14	2.65
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	43	2.65
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	45	2.65
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	60	2.65
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	61	2.65
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	95	2.65
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	79	2.65
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	30	2.65
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	8	2.65
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	11	2.65
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	70	2.65
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	71	2.65
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	18	2.65
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	29	2.65
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	42	2.65
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.65
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	12	2.65
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	39	2.65
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	45	2.65
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	50	2.65
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	74	2.65
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	90	2.65
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	41	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	17	2.65
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	9	2.65
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	27	2.65
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	73	2.65
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	74	2.65
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	6	2.65
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	27	2.65
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	91	2.65
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	53	2.65
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	62	2.65
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	90	2.65
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	21	2.65
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	77	2.65
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	32	2.65
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	20	2.65
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	66	2.65
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	2.65
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	2.65
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.65
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	1	2.65
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	56	2.65
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	16	2.65
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	10	2.65
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	12	2.65
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	43	2.65
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	44	2.65
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	50	2.65
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	63	2.65
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	87	2.65
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	34	2.65
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	76	2.65
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	58	2.65
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	92	2.65
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	6	2.65
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	6	2.65
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	8	2.65
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	49	2.65
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	77	2.65
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	90	2.65
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	64	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	55	2.65
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	97	2.65
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	30	2.65
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	4	2.65
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	77	2.65
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	5	2.65
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	33	2.65
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	60	2.65
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	90	2.65
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	2.65
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	2.65
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	2.65
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	2.65
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	2.65
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	2.65
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	95	2.65
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	95	2.65
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	98	2.65
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	98	2.65
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	2.65
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	7	2.65
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	24	2.65
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	31	2.65
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	21	2.65
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	43	2.65
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	55	2.65
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	99	2.65
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	79	2.65
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	8	2.65
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	11	2.65
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	70	2.65
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	71	2.65
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	18	2.65
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	29	2.65
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	42	2.65
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.65
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	12	2.65
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	39	2.65
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	45	2.65
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	50	2.65
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	74	2.65
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	90	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	9	2.65
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	27	2.65
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	73	2.65
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	91	2.65
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	53	2.65
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	62	2.65
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	90	2.65
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	21	2.65
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	77	2.65
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	32	2.65
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	20	2.65
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	48	2.65
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	66	2.65
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	2.65
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	2.65
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	70	2.65
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	97	2.65
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	32	2.65
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	78	2.65
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	94	2.65
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.65
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	1	2.65
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	56	2.65
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	16	2.65
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	34	2.65
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	76	2.65
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	58	2.65
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	92	2.65
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	99	2.65
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	6	2.65
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	6	2.65
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	8	2.65
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	49	2.65
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	77	2.65
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	90	2.65
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	64	2.65
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	55	2.65
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	97	2.65
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	30	2.65
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	2.65
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	2.65
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	2.65
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	2.65
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	2.65
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	95	2.65
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	95	2.65
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	98	2.65
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	98	2.65
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	2.65
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	7	2.65
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	24	2.65
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	31	2.65
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	21	2.65
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	43	2.65
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	55	2.65
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	99	2.65
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	42	2.65
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	78	2.65
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	86	2.65
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	90	2.65
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	14	2.65
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	43	2.65
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	45	2.65
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	60	2.65
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	61	2.65
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	95	2.65
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	79	2.65
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	30	2.65
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	8	2.65
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	11	2.65
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	70	2.65
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	71	2.65
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	18	2.65
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	29	2.65
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	42	2.65
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.65
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	12	2.65
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	39	2.65
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	45	2.65
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	50	2.65
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	74	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	90	2.65
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	41	2.65
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	17	2.65
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	9	2.65
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	27	2.65
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	73	2.65
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	74	2.65
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	6	2.65
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	27	2.65
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	91	2.65
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	53	2.65
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	62	2.65
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	90	2.65
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	21	2.65
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	77	2.65
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	32	2.65
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	20	2.65
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	66	2.65
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	2.65
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	2.65
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.65
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	1	2.65
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	56	2.65
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	16	2.65
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	10	2.65
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	12	2.65
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	43	2.65
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	44	2.65
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	50	2.65
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	63	2.65
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	87	2.65
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	34	2.65
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	76	2.65
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	58	2.65
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	92	2.65
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	55	2.65
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	37	2.65
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	8	2.65
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	49	2.65
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	77	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	90	2.65
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	64	2.65
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	55	2.65
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	97	2.65
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	30	2.65
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	4	2.65
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	77	2.65
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	5	2.65
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	33	2.65
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	60	2.65
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	90	2.65
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	2.65
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	2.65
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	2.65
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	2.65
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	2.65
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	2.65
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	95	2.65
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	95	2.65
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	98	2.65
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	98	2.65
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	2.65
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	7	2.65
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	24	2.65
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	31	2.65
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	21	2.65
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	43	2.65
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	55	2.65
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	99	2.65
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	42	2.65
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	78	2.65
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	86	2.65
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	90	2.65
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	34	2.65
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	14	2.65
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	43	2.65
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	45	2.65
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	60	2.65
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	61	2.65
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	95	2.65
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	79	2.65
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	30	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	8	2.65
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	11	2.65
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	70	2.65
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	71	2.65
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	18	2.65
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	29	2.65
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	42	2.65
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.65
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	12	2.65
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	39	2.65
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	45	2.65
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	50	2.65
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	74	2.65
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	90	2.65
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	41	2.65
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	17	2.65
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	9	2.65
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	27	2.65
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	73	2.65
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	74	2.65
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	6	2.65
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	27	2.65
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	91	2.65
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	53	2.65
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	62	2.65
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	90	2.65
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	21	2.65
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	77	2.65
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	32	2.65
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	20	2.65
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	66	2.65
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	2.65
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	2.65
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.65
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	1	2.65
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	56	2.65
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	16	2.65
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	10	2.65
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	12	2.65
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	43	2.65
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	44	2.65
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	50	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	63	2.65
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	87	2.65
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	34	2.65
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	76	2.65
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	58	2.65
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	68	2.65
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	92	2.65
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	55	2.65
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	37	2.65
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	8	2.65
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	49	2.65
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	77	2.65
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	90	2.65
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	64	2.65
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	55	2.65
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	97	2.65
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	30	2.65
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	4	2.65
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	77	2.65
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	5	2.65
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	33	2.65
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	60	2.65
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	90	2.65
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	2.65
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	2.65
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	2.65
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	2.65
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	2.65
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	2.65
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	95	2.65
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	95	2.65
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	98	2.65
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	98	2.65
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	29	2.65
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	7	2.65
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	24	2.65
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	31	2.65
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	21	2.65
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	43	2.65
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	55	2.65
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	99	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	2.64
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	2.64
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	5	2.64
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	8	2.64
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	30	2.64
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	52	2.64
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	73	2.64
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	54	2.64
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	74	2.64
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	90	2.64
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	92	2.64
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	12	2.64
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	37	2.64
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	3	2.64
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	7	2.64
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	34	2.64
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	65	2.64
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	72	2.64
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	8	2.64
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	36	2.64
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	40	2.64
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	95	2.64
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	5	2.64
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	47	2.64
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	57	2.64
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	79	2.64
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	89	2.64
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	12	2.64
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	41	2.64
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	53	2.64
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	73	2.64
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	21	2.64
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	73	2.64
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	22	2.64
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	49	2.64
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	54	2.64
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	69	2.64
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	71	2.64
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	72	2.64
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	85	2.64
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	9	2.64
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	21	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	51	2.64
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	75	2.64
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	15	2.64
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	27	2.64
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	37	2.64
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	53	2.64
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	96	2.64
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	1	2.64
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	35	2.64
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	90	2.64
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	9	2.64
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	9	2.64
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	84	2.64
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	50	2.64
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	54	2.64
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	11	2.64
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	27	2.64
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	30	2.64
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	40	2.64
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	51	2.64
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	84	2.64
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	8	2.64
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	49	2.64
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	52	2.64
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	72	2.64
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	91	2.64
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	8	2.64
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	16	2.64
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	71	2.64
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	84	2.64
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	64	2.64
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	27	2.64
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	2.64
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	2.64
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	2.64
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	2.64
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	2.64
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	21	2.64
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	58	2.64
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	73	2.64
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	20	2.64
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	73	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	83	2.64
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	84	2.64
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	98	2.64
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	38	2.64
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	46	2.64
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	70	2.64
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	89	2.64
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	70	2.64
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	10	2.64
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	23	2.64
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	2.64
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	2.64
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	5	2.64
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	8	2.64
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	30	2.64
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	52	2.64
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	73	2.64
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	54	2.64
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	74	2.64
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	90	2.64
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	92	2.64
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	12	2.64
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	37	2.64
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	43	2.64
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	3	2.64
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	7	2.64
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	34	2.64
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	65	2.64
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	72	2.64
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	8	2.64
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	36	2.64
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	40	2.64
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	95	2.64
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	54	2.64
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	64	2.64
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	5	2.64
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	47	2.64
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	57	2.64
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	79	2.64
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	89	2.64
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	73	2.64
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	25	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	41	2.64
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	48	2.64
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	97	2.64
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	99	2.64
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	100	2.64
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	12	2.64
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	41	2.64
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	53	2.64
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	73	2.64
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	21	2.64
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	73	2.64
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	22	2.64
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	49	2.64
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	54	2.64
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	69	2.64
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	71	2.64
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	72	2.64
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	85	2.64
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	29	2.64
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	15	2.64
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	27	2.64
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	37	2.64
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	85	2.64
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	88	2.64
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	53	2.64
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	96	2.64
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	3	2.64
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	1	2.64
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	35	2.64
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	90	2.64
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	9	2.64
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	9	2.64
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	84	2.64
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	50	2.64
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	54	2.64
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	11	2.64
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	27	2.64
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	30	2.64
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	40	2.64
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	51	2.64
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	84	2.64
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	8	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	49	2.64
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	52	2.64
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	72	2.64
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	91	2.64
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	64	2.64
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	27	2.64
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	17	2.64
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	66	2.64
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	91	2.64
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	2.64
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	2.64
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	2.64
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	2.64
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	2.64
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	21	2.64
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	58	2.64
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	73	2.64
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	20	2.64
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	73	2.64
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	83	2.64
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	84	2.64
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	98	2.64
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	38	2.64
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	46	2.64
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	70	2.64
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	89	2.64
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	2.64
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	2.64
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	5	2.64
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	8	2.64
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	30	2.64
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	52	2.64
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	73	2.64
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	54	2.64
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	74	2.64
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	90	2.64
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	92	2.64
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	12	2.64
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	37	2.64
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	3	2.64
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	7	2.64
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	34	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	65	2.64
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	72	2.64
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	8	2.64
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	36	2.64
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	40	2.64
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	95	2.64
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	5	2.64
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	47	2.64
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	57	2.64
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	79	2.64
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	89	2.64
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	12	2.64
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	41	2.64
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	53	2.64
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	73	2.64
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	21	2.64
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	73	2.64
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	22	2.64
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	49	2.64
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	54	2.64
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	69	2.64
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	71	2.64
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	72	2.64
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	85	2.64
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	9	2.64
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	29	2.64
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	2	2.64
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	21	2.64
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	51	2.64
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	75	2.64
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	15	2.64
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	27	2.64
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	37	2.64
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	53	2.64
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	96	2.64
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	85	2.64
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	1	2.64
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	35	2.64
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	90	2.64
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	9	2.64
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	9	2.64
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	84	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	50	2.64
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	54	2.64
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	11	2.64
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	27	2.64
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	30	2.64
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	40	2.64
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	51	2.64
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	84	2.64
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	8	2.64
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	49	2.64
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	52	2.64
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	72	2.64
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	91	2.64
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	8	2.64
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	16	2.64
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	71	2.64
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	84	2.64
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	64	2.64
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	27	2.64
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	2.64
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	2.64
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	2.64
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	2.64
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	2.64
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	21	2.64
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	58	2.64
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	73	2.64
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	20	2.64
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	73	2.64
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	83	2.64
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	84	2.64
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	98	2.64
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	38	2.64
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	46	2.64
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	70	2.64
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	89	2.64
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	70	2.64
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	10	2.64
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	23	2.64
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	2.64
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	2.64
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	5	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	8	2.64
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	30	2.64
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	52	2.64
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	73	2.64
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	54	2.64
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	74	2.64
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	90	2.64
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	92	2.64
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	12	2.64
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	37	2.64
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	43	2.64
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	3	2.64
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	7	2.64
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	34	2.64
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	65	2.64
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	72	2.64
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	8	2.64
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	36	2.64
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	40	2.64
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	95	2.64
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	54	2.64
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	64	2.64
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	5	2.64
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	47	2.64
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	57	2.64
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	79	2.64
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	89	2.64
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	73	2.64
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	25	2.64
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	41	2.64
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	48	2.64
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	97	2.64
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	99	2.64
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	100	2.64
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	12	2.64
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	41	2.64
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	53	2.64
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	73	2.64
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	21	2.64
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	73	2.64
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	22	2.64
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	49	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	54	2.64
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	69	2.64
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	71	2.64
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	72	2.64
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	85	2.64
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	29	2.64
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	15	2.64
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	27	2.64
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	37	2.64
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	85	2.64
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	88	2.64
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	53	2.64
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	96	2.64
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	3	2.64
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	1	2.64
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	35	2.64
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	90	2.64
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	35	2.64
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	88	2.64
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	21	2.64
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	67	2.64
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	84	2.64
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	50	2.64
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	54	2.64
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	11	2.64
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	27	2.64
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	30	2.64
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	40	2.64
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	51	2.64
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	84	2.64
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	8	2.64
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	49	2.64
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	52	2.64
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	72	2.64
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	91	2.64
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	64	2.64
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	27	2.64
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	40	2.64
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	69	2.64
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	17	2.64
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	66	2.64
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	91	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	2.64
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	2.64
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	2.64
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	2.64
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	2.64
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	21	2.64
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	58	2.64
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	73	2.64
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	20	2.64
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	73	2.64
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	83	2.64
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	84	2.64
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	98	2.64
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	38	2.64
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	46	2.64
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	70	2.64
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	89	2.64
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	70	2.64
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	10	2.64
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	23	2.64
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	84	2.64
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	88	2.64
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	5	2.64
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	8	2.64
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	30	2.64
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	52	2.64
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	73	2.64
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	54	2.64
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	74	2.64
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	90	2.64
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	92	2.64
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	12	2.64
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	37	2.64
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	43	2.64
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	3	2.64
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	7	2.64
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	34	2.64
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	65	2.64
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	72	2.64
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	8	2.64
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	36	2.64
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	40	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	95	2.64
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	54	2.64
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	64	2.64
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	5	2.64
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	47	2.64
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	57	2.64
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	79	2.64
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	89	2.64
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	73	2.64
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	25	2.64
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	41	2.64
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	48	2.64
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	97	2.64
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	99	2.64
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	100	2.64
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	12	2.64
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	41	2.64
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	53	2.64
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	73	2.64
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	21	2.64
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	73	2.64
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	22	2.64
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	49	2.64
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	54	2.64
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	69	2.64
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	71	2.64
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	72	2.64
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	85	2.64
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	29	2.64
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	15	2.64
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	27	2.64
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	37	2.64
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	85	2.64
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	88	2.64
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	53	2.64
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	96	2.64
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	3	2.64
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	1	2.64
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	35	2.64
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	90	2.64
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	35	2.64
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	88	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	21	2.64
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	67	2.64
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	84	2.64
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	50	2.64
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	54	2.64
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	11	2.64
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	27	2.64
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	30	2.64
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	40	2.64
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	51	2.64
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	84	2.64
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	8	2.64
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	49	2.64
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	52	2.64
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	72	2.64
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	91	2.64
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	64	2.64
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	27	2.64
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	40	2.64
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	69	2.64
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	17	2.64
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	66	2.64
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	91	2.64
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	2.64
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	2.64
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	2.64
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	2.64
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	7	2.64
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	21	2.64
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	58	2.64
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	73	2.64
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	20	2.64
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	73	2.64
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	83	2.64
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	84	2.64
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	98	2.64
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	38	2.64
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	46	2.64
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	70	2.64
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	89	2.64
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	2.63
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	7	2.63
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	14	2.63
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	26	2.63
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	45	2.63
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	47	2.63
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	71	2.63
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	86	2.63
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	94	2.63
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	29	2.63
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	34	2.63
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	53	2.63
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	2	2.63
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	21	2.63
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	74	2.63
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	20	2.63
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.63
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	27	2.63
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	82	2.63
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	97	2.63
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	69	2.63
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	82	2.63
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	36	2.63
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	18	2.63
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	16	2.63
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	18	2.63
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	22	2.63
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	25	2.63
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	68	2.63
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	83	2.63
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	96	2.63
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	19	2.63
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	58	2.63
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	67	2.63
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	69	2.63
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	11	2.63
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	57	2.63
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	63	2.63
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	16	2.63
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	34	2.63
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	46	2.63
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	51	2.63
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	70	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	2.63
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	2.63
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	2.63
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	40	2.63
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	70	2.63
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	54	2.63
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	85	2.63
(5,56)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	19	2.63
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	96	2.63
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	54	2.63
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	35	2.63
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	51	2.63
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	93	2.63
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	8	2.63
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	13	2.63
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	43	2.63
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	86	2.63
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	96	2.63
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	59	2.63
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	27	2.63
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	33	2.63
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	68	2.63
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	86	2.63
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	87	2.63
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	12	2.63
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	25	2.63
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	4	2.63
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	2.63
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	2.63
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	2.63
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	5	2.63
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	5	2.63
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	64	2.63
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	64	2.63
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	12	2.63
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	25	2.63
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	34	2.63
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	46	2.63
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	99	2.63
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	36	2.63
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	9	2.63
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	66	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	58	2.63
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	94	2.63
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	34	2.63
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	47	2.63
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	56	2.63
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	71	2.63
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	88	2.63
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	2.63
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	2.63
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	7	2.63
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	14	2.63
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	26	2.63
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	45	2.63
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	47	2.63
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	71	2.63
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	86	2.63
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	94	2.63
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	29	2.63
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	34	2.63
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	53	2.63
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	11	2.63
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	82	2.63
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	2	2.63
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	21	2.63
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	74	2.63
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	20	2.63
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.63
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	15	2.63
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	27	2.63
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	82	2.63
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	97	2.63
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	7	2.63
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	93	2.63
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	27	2.63
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	40	2.63
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	95	2.63
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	69	2.63
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	82	2.63
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	36	2.63
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	45	2.63
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	2	2.63
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	18	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	16	2.63
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	18	2.63
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	22	2.63
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	25	2.63
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	68	2.63
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	83	2.63
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	96	2.63
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	19	2.63
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	58	2.63
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	67	2.63
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	69	2.63
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	11	2.63
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	57	2.63
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	63	2.63
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	16	2.63
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	34	2.63
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	46	2.63
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	51	2.63
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	70	2.63
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	2.63
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	2.63
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	2.63
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	54	2.63
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	85	2.63
(4,67)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	19	2.63
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	24	2.63
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	36	2.63
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	73	2.63
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	96	2.63
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	54	2.63
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	35	2.63
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	51	2.63
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	93	2.63
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	8	2.63
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	13	2.63
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	43	2.63
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	86	2.63
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	96	2.63
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	27	2.63
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	33	2.63
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	68	2.63
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	12	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	25	2.63
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	93	2.63
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	4	2.63
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	2.63
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	2.63
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	2.63
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	5	2.63
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	5	2.63
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	64	2.63
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	64	2.63
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	12	2.63
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	25	2.63
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	34	2.63
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	46	2.63
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	99	2.63
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	36	2.63
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	9	2.63
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	66	2.63
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	20	2.63
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	74	2.63
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	2.63
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	2.63
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	7	2.63
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	14	2.63
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	26	2.63
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	45	2.63
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	47	2.63
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	71	2.63
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	86	2.63
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	94	2.63
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	29	2.63
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	34	2.63
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	53	2.63
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	2	2.63
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	21	2.63
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	74	2.63
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	20	2.63
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.63
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	27	2.63
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	82	2.63
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	97	2.63
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	69	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	82	2.63
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	36	2.63
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	18	2.63
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	16	2.63
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	18	2.63
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	22	2.63
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	25	2.63
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	68	2.63
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	83	2.63
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	96	2.63
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	19	2.63
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	58	2.63
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	67	2.63
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	69	2.63
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	11	2.63
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	57	2.63
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	63	2.63
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	16	2.63
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	34	2.63
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	46	2.63
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	51	2.63
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	70	2.63
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	2.63
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	2.63
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	2.63
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	26	2.63
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	26	2.63
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	34	2.63
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	34	2.63
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	40	2.63
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	70	2.63
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	54	2.63
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	85	2.63
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	37	2.63
(3,71)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	19	2.63
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	26	2.63
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	38	2.63
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	96	2.63
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	27	2.63
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	29	2.63
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	54	2.63
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	35	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	51	2.63
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	93	2.63
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	8	2.63
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	13	2.63
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	43	2.63
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	86	2.63
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	96	2.63
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	27	2.63
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	33	2.63
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	68	2.63
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	86	2.63
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	87	2.63
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	12	2.63
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	25	2.63
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	4	2.63
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	2.63
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	2.63
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	2.63
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	5	2.63
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	5	2.63
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	64	2.63
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	64	2.63
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	12	2.63
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	25	2.63
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	34	2.63
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	46	2.63
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	99	2.63
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	36	2.63
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	9	2.63
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	66	2.63
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	58	2.63
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	94	2.63
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	34	2.63
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	47	2.63
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	56	2.63
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	71	2.63
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	88	2.63
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	2.63
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	2.63
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	7	2.63
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	14	2.63
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	26	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	45	2.63
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	47	2.63
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	71	2.63
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	86	2.63
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	94	2.63
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	29	2.63
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	34	2.63
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	53	2.63
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	11	2.63
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	82	2.63
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	2	2.63
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	21	2.63
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	74	2.63
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	20	2.63
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.63
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	15	2.63
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	27	2.63
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	82	2.63
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	97	2.63
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	7	2.63
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	93	2.63
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	27	2.63
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	40	2.63
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	95	2.63
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	69	2.63
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	82	2.63
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	36	2.63
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	45	2.63
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	2	2.63
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	18	2.63
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	16	2.63
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	18	2.63
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	22	2.63
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	25	2.63
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	68	2.63
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	83	2.63
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	96	2.63
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	19	2.63
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	58	2.63
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	67	2.63
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	69	2.63
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	11	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	57	2.63
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	63	2.63
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	16	2.63
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	34	2.63
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	46	2.63
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	51	2.63
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	70	2.63
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	2.63
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	2.63
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	2.63
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	54	2.63
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	85	2.63
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	37	2.63
(2,72)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	19	2.63
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	24	2.63
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	36	2.63
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	73	2.63
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	96	2.63
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	54	2.63
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	35	2.63
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	51	2.63
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	93	2.63
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	8	2.63
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	13	2.63
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	43	2.63
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	86	2.63
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	96	2.63
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	27	2.63
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	33	2.63
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	68	2.63
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	12	2.63
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	25	2.63
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	93	2.63
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	4	2.63
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	2.63
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	2.63
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	2.63
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	5	2.63
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	5	2.63
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	64	2.63
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	64	2.63
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	12	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	25	2.63
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	34	2.63
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	46	2.63
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	99	2.63
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	36	2.63
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	9	2.63
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	66	2.63
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	58	2.63
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	94	2.63
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	24	2.63
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	34	2.63
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	47	2.63
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	56	2.63
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	71	2.63
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	88	2.63
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	27	2.63
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	65	2.63
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	7	2.63
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	14	2.63
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	26	2.63
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	45	2.63
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	47	2.63
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	71	2.63
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	86	2.63
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	94	2.63
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	29	2.63
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	34	2.63
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	53	2.63
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	11	2.63
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	82	2.63
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	2	2.63
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	21	2.63
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	74	2.63
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	20	2.63
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	35	2.63
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	15	2.63
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	27	2.63
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	82	2.63
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	97	2.63
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	7	2.63
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	93	2.63
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	27	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	40	2.63
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	95	2.63
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	69	2.63
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	82	2.63
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	36	2.63
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	45	2.63
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	2	2.63
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	18	2.63
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	16	2.63
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	18	2.63
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	22	2.63
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	25	2.63
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	68	2.63
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	83	2.63
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	96	2.63
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	19	2.63
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	58	2.63
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	67	2.63
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	69	2.63
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	11	2.63
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	57	2.63
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	63	2.63
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	16	2.63
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	34	2.63
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	46	2.63
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	51	2.63
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	70	2.63
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	2.63
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	2.63
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	2.63
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	54	2.63
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	85	2.63
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	37	2.63
(1,87)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H1'	19	2.63
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	24	2.63
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	36	2.63
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	73	2.63
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	96	2.63
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	54	2.63
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	35	2.63
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	51	2.63
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	93	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	8	2.63
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	13	2.63
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	43	2.63
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	86	2.63
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	96	2.63
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	27	2.63
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	33	2.63
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	68	2.63
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	12	2.63
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	25	2.63
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	93	2.63
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	4	2.63
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	2.63
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	2.63
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	2.63
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	5	2.63
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	5	2.63
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	64	2.63
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	64	2.63
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	12	2.63
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	25	2.63
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	34	2.63
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	46	2.63
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	99	2.63
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	36	2.63
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	9	2.63
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	66	2.63
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	56	2.62
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	2.62
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	2.62
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	13	2.62
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	18	2.62
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	57	2.62
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	68	2.62
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	49	2.62
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	15	2.62
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	84	2.62
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	44	2.62
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	8	2.62
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	26	2.62
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	51	2.62
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	57	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	58	2.62
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	5	2.62
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	68	2.62
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	89	2.62
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	30	2.62
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	48	2.62
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	94	2.62
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	59	2.62
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	67	2.62
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	88	2.62
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	1	2.62
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	76	2.62
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	48	2.62
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	93	2.62
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	45	2.62
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	9	2.62
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	49	2.62
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	15	2.62
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	87	2.62
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	2.62
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	74	2.62
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	2.62
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	24	2.62
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	64	2.62
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	69	2.62
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	81	2.62
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	47	2.62
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	92	2.62
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	51	2.62
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	36	2.62
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	73	2.62
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	21	2.62
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	14	2.62
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	94	2.62
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	56	2.62
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	43	2.62
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	25	2.62
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	36	2.62
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	93	2.62
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	98	2.62
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	20	2.62
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	22	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	30	2.62
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	53	2.62
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	65	2.62
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	83	2.62
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	84	2.62
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	60	2.62
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	94	2.62
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	26	2.62
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	85	2.62
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	89	2.62
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	84	2.62
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	2.62
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	2.62
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	2.62
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	61	2.62
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	61	2.62
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	71	2.62
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	11	2.62
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	13	2.62
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	39	2.62
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	53	2.62
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	63	2.62
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	82	2.62
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	88	2.62
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	75	2.62
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	91	2.62
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	69	2.62
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	4	2.62
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	40	2.62
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	68	2.62
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	69	2.62
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	75	2.62
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	76	2.62
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	89	2.62
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	2.62
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	2.62
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	13	2.62
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	18	2.62
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	57	2.62
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	68	2.62
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	60	2.62
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	49	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	15	2.62
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	84	2.62
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	73	2.62
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	7	2.62
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	17	2.62
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	27	2.62
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	88	2.62
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	44	2.62
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	8	2.62
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	26	2.62
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	51	2.62
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	57	2.62
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	58	2.62
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	5	2.62
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	68	2.62
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	89	2.62
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	45	2.62
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	30	2.62
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	48	2.62
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	94	2.62
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	1	2.62
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	59	2.62
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	67	2.62
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	88	2.62
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	12	2.62
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	96	2.62
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	99	2.62
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	50	2.62
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	29	2.62
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	94	2.62
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	58	2.62
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	1	2.62
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	76	2.62
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	48	2.62
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	93	2.62
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	9	2.62
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	49	2.62
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	15	2.62
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	87	2.62
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	2.62
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	74	2.62
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	47	2.62
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	92	2.62
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	25	2.62
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	32	2.62
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	36	2.62
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	73	2.62
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	21	2.62
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	56	2.62
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	43	2.62
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	34	2.62
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	25	2.62
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	36	2.62
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	93	2.62
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	98	2.62
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	20	2.62
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	22	2.62
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	30	2.62
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	53	2.62
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	65	2.62
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	83	2.62
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	84	2.62
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	26	2.62
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	85	2.62
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	89	2.62
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	20	2.62
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	26	2.62
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	73	2.62
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	84	2.62
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	2.62
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	2.62
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	2.62
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	61	2.62
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	61	2.62
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	71	2.62
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	11	2.62
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	13	2.62
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	39	2.62
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	53	2.62
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	63	2.62
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	82	2.62
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	88	2.62
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	75	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	91	2.62
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	8	2.62
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	2.62
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	2.62
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	13	2.62
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	18	2.62
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	57	2.62
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	68	2.62
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	49	2.62
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	15	2.62
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	84	2.62
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	44	2.62
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	8	2.62
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	26	2.62
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	51	2.62
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	57	2.62
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	58	2.62
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	5	2.62
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	68	2.62
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	89	2.62
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	30	2.62
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	48	2.62
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	94	2.62
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	59	2.62
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	67	2.62
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	88	2.62
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	58	2.62
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	1	2.62
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	76	2.62
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	48	2.62
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	93	2.62
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	45	2.62
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	9	2.62
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	49	2.62
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	15	2.62
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	87	2.62
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	2.62
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	74	2.62
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	2.62
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	24	2.62
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	64	2.62
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	69	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	81	2.62
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	47	2.62
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	92	2.62
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	51	2.62
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	85	2.62
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	36	2.62
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	73	2.62
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	59	2.62
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	21	2.62
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	56	2.62
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	43	2.62
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	85	2.62
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	25	2.62
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	36	2.62
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	93	2.62
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	98	2.62
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	20	2.62
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	22	2.62
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	30	2.62
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	53	2.62
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	65	2.62
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	83	2.62
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	84	2.62
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	60	2.62
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	94	2.62
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	26	2.62
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	85	2.62
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	89	2.62
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	84	2.62
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	2.62
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	2.62
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	2.62
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	61	2.62
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	61	2.62
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	71	2.62
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	11	2.62
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	13	2.62
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	39	2.62
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	53	2.62
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	63	2.62
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	82	2.62
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	88	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	75	2.62
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	91	2.62
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	69	2.62
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	4	2.62
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	40	2.62
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	68	2.62
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	69	2.62
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	75	2.62
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	76	2.62
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	89	2.62
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	2.62
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	2.62
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	13	2.62
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	18	2.62
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	57	2.62
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	68	2.62
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	60	2.62
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	49	2.62
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	15	2.62
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	84	2.62
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	73	2.62
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	7	2.62
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	17	2.62
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	27	2.62
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	88	2.62
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	44	2.62
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	8	2.62
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	26	2.62
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	51	2.62
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	57	2.62
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	58	2.62
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	5	2.62
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	68	2.62
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	89	2.62
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	45	2.62
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	30	2.62
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	48	2.62
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	94	2.62
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	1	2.62
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	59	2.62
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	67	2.62
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	88	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	12	2.62
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	96	2.62
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	99	2.62
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	50	2.62
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	29	2.62
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	94	2.62
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	58	2.62
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	1	2.62
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	76	2.62
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	48	2.62
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	93	2.62
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	45	2.62
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	9	2.62
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	49	2.62
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	15	2.62
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	87	2.62
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	2.62
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	74	2.62
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	2.62
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	47	2.62
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	92	2.62
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	25	2.62
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	32	2.62
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	36	2.62
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	73	2.62
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	30	2.62
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	68	2.62
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	84	2.62
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	21	2.62
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	56	2.62
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	43	2.62
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	34	2.62
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	25	2.62
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	36	2.62
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	93	2.62
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	98	2.62
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	20	2.62
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	22	2.62
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	30	2.62
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	53	2.62
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	65	2.62
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	83	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	84	2.62
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	26	2.62
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	85	2.62
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	89	2.62
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	20	2.62
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	26	2.62
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	73	2.62
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	84	2.62
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	2.62
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	2.62
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	2.62
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	61	2.62
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	61	2.62
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	71	2.62
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	11	2.62
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	13	2.62
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	39	2.62
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	53	2.62
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	63	2.62
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	82	2.62
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	88	2.62
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	75	2.62
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	91	2.62
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	69	2.62
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	4	2.62
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	40	2.62
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	68	2.62
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	69	2.62
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	75	2.62
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	76	2.62
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	89	2.62
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	17	2.62
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	19	2.62
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	13	2.62
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	18	2.62
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	57	2.62
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	68	2.62
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	60	2.62
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	49	2.62
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	15	2.62
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	84	2.62
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	73	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	7	2.62
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	17	2.62
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	27	2.62
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	88	2.62
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	44	2.62
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	8	2.62
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	26	2.62
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	51	2.62
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	57	2.62
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	58	2.62
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	5	2.62
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	68	2.62
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	89	2.62
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	45	2.62
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	30	2.62
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	48	2.62
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	94	2.62
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	1	2.62
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	59	2.62
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	67	2.62
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	88	2.62
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	12	2.62
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	96	2.62
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	99	2.62
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	50	2.62
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	29	2.62
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	94	2.62
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	58	2.62
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	76	2.62
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	48	2.62
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	93	2.62
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	45	2.62
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	9	2.62
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	49	2.62
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	15	2.62
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	87	2.62
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	2.62
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	74	2.62
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	2.62
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	47	2.62
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	92	2.62
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	25	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	32	2.62
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	36	2.62
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	73	2.62
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	30	2.62
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	68	2.62
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	84	2.62
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	59	2.62
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	21	2.62
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	56	2.62
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	43	2.62
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	34	2.62
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	25	2.62
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	36	2.62
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	93	2.62
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	98	2.62
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	20	2.62
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	22	2.62
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	30	2.62
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	53	2.62
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	65	2.62
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	83	2.62
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	84	2.62
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	26	2.62
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	85	2.62
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	89	2.62
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	20	2.62
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	26	2.62
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	73	2.62
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	84	2.62
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	2.62
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	2.62
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	2.62
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	61	2.62
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	61	2.62
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	71	2.62
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	11	2.62
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	13	2.62
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	39	2.62
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	53	2.62
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	63	2.62
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	82	2.62
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	88	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	75	2.62
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	91	2.62
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	2.61
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	23	2.61
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	37	2.61
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	46	2.61
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	54	2.61
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	49	2.61
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	53	2.61
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	83	2.61
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	24	2.61
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	39	2.61
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	47	2.61
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	82	2.61
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	85	2.61
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	70	2.61
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	84	2.61
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	10	2.61
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	15	2.61
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	47	2.61
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	84	2.61
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	36	2.61
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	45	2.61
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	83	2.61
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	32	2.61
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	46	2.61
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	89	2.61
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	2.61
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	2.61
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	2.61
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.61
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	2.61
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	15	2.61
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	47	2.61
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	83	2.61
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	85	2.61
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	14	2.61
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	59	2.61
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	93	2.61
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	3	2.61
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	3	2.61
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	9	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	5	2.61
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	36	2.61
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	39	2.61
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	41	2.61
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	60	2.61
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	75	2.61
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	87	2.61
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	36	2.61
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	54	2.61
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	87	2.61
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	99	2.61
(5,17)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	47	2.61
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	5	2.61
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	2.61
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	2.61
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	47	2.61
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	71	2.61
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	19	2.61
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	22	2.61
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	28	2.61
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	70	2.61
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	11	2.61
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	11	2.61
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	30	2.61
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	59	2.61
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	2.61
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	23	2.61
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	37	2.61
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	6	2.61
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	46	2.61
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	54	2.61
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	16	2.61
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	44	2.61
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	46	2.61
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	62	2.61
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	98	2.61
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	49	2.61
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	53	2.61
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	83	2.61
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	24	2.61
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	39	2.61
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	47	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	82	2.61
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	55	2.61
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	85	2.61
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	94	2.61
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	70	2.61
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	84	2.61
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	10	2.61
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	12	2.61
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	3	2.61
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	32	2.61
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	73	2.61
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	85	2.61
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	15	2.61
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	47	2.61
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	84	2.61
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	19	2.61
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	36	2.61
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	45	2.61
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	83	2.61
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	32	2.61
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	46	2.61
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	89	2.61
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	2.61
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	2.61
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	2.61
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.61
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	2.61
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	6	2.61
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	56	2.61
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	57	2.61
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	67	2.61
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	14	2.61
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	59	2.61
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	93	2.61
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	3	2.61
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	3	2.61
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	9	2.61
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	5	2.61
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	36	2.61
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	39	2.61
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	24	2.61
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	41	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	60	2.61
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	75	2.61
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	87	2.61
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	36	2.61
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	54	2.61
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	87	2.61
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	99	2.61
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	37	2.61
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	49	2.61
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	12	2.61
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	14	2.61
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	48	2.61
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	78	2.61
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	5	2.61
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	2.61
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	2.61
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	47	2.61
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	71	2.61
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	19	2.61
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	22	2.61
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	28	2.61
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	70	2.61
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	11	2.61
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	65	2.61
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	2.61
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	23	2.61
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	37	2.61
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	46	2.61
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	54	2.61
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	49	2.61
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	53	2.61
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	83	2.61
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	24	2.61
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	39	2.61
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	47	2.61
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	82	2.61
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	85	2.61
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	70	2.61
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	84	2.61
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	10	2.61
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	15	2.61
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	47	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	84	2.61
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	19	2.61
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	36	2.61
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	45	2.61
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	83	2.61
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	32	2.61
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	46	2.61
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	89	2.61
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	18	2.61
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	56	2.61
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	99	2.61
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	2.61
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	2.61
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	2.61
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.61
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	2.61
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	15	2.61
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	47	2.61
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	83	2.61
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	85	2.61
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	80	2.61
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	57	2.61
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	4	2.61
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	31	2.61
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	31	2.61
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	14	2.61
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	59	2.61
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	93	2.61
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	36	2.61
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	61	2.61
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	3	2.61
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	3	2.61
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	9	2.61
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	5	2.61
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	36	2.61
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	39	2.61
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	41	2.61
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	60	2.61
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	75	2.61
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	87	2.61
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	36	2.61
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	54	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	87	2.61
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	99	2.61
(3,16)	1:2:A:G:H4'	1:2:A:G:H1'	47	2.61
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	5	2.61
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	2.61
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	2.61
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	47	2.61
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	71	2.61
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	19	2.61
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	22	2.61
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	28	2.61
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	70	2.61
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	11	2.61
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	11	2.61
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	30	2.61
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	59	2.61
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	2.61
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	23	2.61
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	37	2.61
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	6	2.61
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	46	2.61
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	54	2.61
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	16	2.61
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	44	2.61
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	46	2.61
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	62	2.61
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	98	2.61
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	49	2.61
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	53	2.61
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	83	2.61
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	24	2.61
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	39	2.61
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	47	2.61
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	82	2.61
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	55	2.61
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	85	2.61
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	94	2.61
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	70	2.61
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	84	2.61
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	10	2.61
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	19	2.61
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	12	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	3	2.61
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	32	2.61
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	73	2.61
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	85	2.61
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	15	2.61
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	47	2.61
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	84	2.61
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	19	2.61
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	36	2.61
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	45	2.61
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	83	2.61
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	32	2.61
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	46	2.61
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	89	2.61
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	56	2.61
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	99	2.61
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	2.61
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	2.61
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	2.61
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.61
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	2.61
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	80	2.61
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	6	2.61
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	56	2.61
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	57	2.61
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	67	2.61
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	14	2.61
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	59	2.61
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	93	2.61
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	14	2.61
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	36	2.61
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	38	2.61
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	78	2.61
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	9	2.61
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	5	2.61
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	36	2.61
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	39	2.61
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	24	2.61
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	41	2.61
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	60	2.61
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	75	2.61
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	87	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	36	2.61
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	54	2.61
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	87	2.61
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	99	2.61
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	31	2.61
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	37	2.61
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	49	2.61
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	12	2.61
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	14	2.61
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	48	2.61
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	78	2.61
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	5	2.61
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	2.61
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	2.61
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	47	2.61
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	71	2.61
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	19	2.61
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	22	2.61
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	28	2.61
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	70	2.61
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	11	2.61
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	11	2.61
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	30	2.61
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	59	2.61
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	75	2.61
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	23	2.61
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	37	2.61
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	6	2.61
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	46	2.61
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	54	2.61
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	16	2.61
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	44	2.61
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	46	2.61
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	62	2.61
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	98	2.61
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	49	2.61
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	53	2.61
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	83	2.61
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	24	2.61
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	39	2.61
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	47	2.61
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	82	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	55	2.61
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	85	2.61
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	94	2.61
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	70	2.61
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	84	2.61
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	10	2.61
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	19	2.61
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	12	2.61
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	3	2.61
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	32	2.61
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	73	2.61
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	85	2.61
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	15	2.61
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	47	2.61
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	84	2.61
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	19	2.61
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	36	2.61
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	45	2.61
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	83	2.61
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	32	2.61
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	46	2.61
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	89	2.61
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	56	2.61
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	99	2.61
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	2.61
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	2.61
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	2.61
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	81	2.61
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	2.61
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	80	2.61
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	6	2.61
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	56	2.61
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	57	2.61
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	67	2.61
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	14	2.61
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	59	2.61
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	93	2.61
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	14	2.61
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	36	2.61
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	38	2.61
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	78	2.61
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	9	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	5	2.61
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	36	2.61
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	39	2.61
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	24	2.61
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	41	2.61
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	60	2.61
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	75	2.61
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	87	2.61
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	36	2.61
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	54	2.61
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	87	2.61
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	99	2.61
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	31	2.61
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	37	2.61
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	49	2.61
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	12	2.61
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	14	2.61
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	48	2.61
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	78	2.61
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	5	2.61
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	2.61
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	2.61
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	47	2.61
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	71	2.61
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	19	2.61
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	22	2.61
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	28	2.61
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	70	2.61
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	11	2.61
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	2.6
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	11	2.6
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	40	2.6
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	44	2.6
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	30	2.6
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	14	2.6
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	98	2.6
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	18	2.6
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	15	2.6
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	30	2.6
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	45	2.6
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	49	2.6
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	55	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	2	2.6
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	68	2.6
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	37	2.6
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	63	2.6
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	51	2.6
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	79	2.6
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	16	2.6
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	5	2.6
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	39	2.6
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	56	2.6
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	62	2.6
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	32	2.6
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	75	2.6
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	86	2.6
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	96	2.6
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	44	2.6
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	17	2.6
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	33	2.6
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	35	2.6
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	99	2.6
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	2.6
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	2.6
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	2.6
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	55	2.6
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	28	2.6
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	44	2.6
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	19	2.6
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	26	2.6
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	27	2.6
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.6
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	16	2.6
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	86	2.6
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	93	2.6
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	63	2.6
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	17	2.6
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	80	2.6
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	66	2.6
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	66	2.6
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	58	2.6
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	84	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	16	2.6
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	55	2.6
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	58	2.6
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	5	2.6
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	29	2.6
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	42	2.6
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	89	2.6
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	1	2.6
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	15	2.6
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	65	2.6
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(5,20)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	17	2.6
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	2.6
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	2.6
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	2.6
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	2.6
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	2.6
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	7	2.6
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	7	2.6
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	25	2.6
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	25	2.6
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	9	2.6
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	62	2.6
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	86	2.6
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	64	2.6
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	5	2.6
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	2.6
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	11	2.6
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	40	2.6
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	44	2.6
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	45	2.6
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	39	2.6
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	27	2.6
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	30	2.6
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	14	2.6
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	98	2.6
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	43	2.6
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	12	2.6
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	52	2.6
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	80	2.6
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	18	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	15	2.6
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	30	2.6
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	45	2.6
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	49	2.6
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	55	2.6
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	2	2.6
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	68	2.6
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	66	2.6
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	26	2.6
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	51	2.6
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	37	2.6
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	63	2.6
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	96	2.6
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	51	2.6
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	79	2.6
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	16	2.6
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	5	2.6
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	39	2.6
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	56	2.6
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	62	2.6
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	32	2.6
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	75	2.6
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	86	2.6
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	96	2.6
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	44	2.6
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	17	2.6
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	33	2.6
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	35	2.6
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	99	2.6
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	2.6
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	2.6
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	2.6
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	28	2.6
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	44	2.6
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	88	2.6
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.6
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	16	2.6
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	86	2.6
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	93	2.6
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	23	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	68	2.6
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	76	2.6
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	84	2.6
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	71	2.6
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	17	2.6
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	80	2.6
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	66	2.6
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	66	2.6
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	58	2.6
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	16	2.6
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	55	2.6
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	58	2.6
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	54	2.6
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	5	2.6
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	29	2.6
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	42	2.6
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	89	2.6
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	1	2.6
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	15	2.6
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(4,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	17	2.6
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	68	2.6
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	1	2.6
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	2.6
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	6	2.6
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	18	2.6
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	42	2.6
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	82	2.6
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	2.6
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	2.6
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	2.6
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	2.6
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	7	2.6
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	7	2.6
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	25	2.6
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	25	2.6
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	9	2.6
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	62	2.6
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	86	2.6
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	64	2.6
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	32	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	56	2.6
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	2.6
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	11	2.6
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	40	2.6
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	44	2.6
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	27	2.6
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	30	2.6
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	14	2.6
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	98	2.6
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	18	2.6
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	15	2.6
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	30	2.6
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	45	2.6
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	49	2.6
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	55	2.6
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	2	2.6
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	68	2.6
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	37	2.6
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	63	2.6
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	51	2.6
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	79	2.6
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	50	2.6
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	16	2.6
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	5	2.6
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	39	2.6
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	56	2.6
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	62	2.6
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	32	2.6
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	75	2.6
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	86	2.6
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	96	2.6
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	44	2.6
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	17	2.6
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	33	2.6
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	35	2.6
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	99	2.6
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	2.6
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	2.6
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	2.6
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	19	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	26	2.6
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	27	2.6
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.6
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	16	2.6
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	86	2.6
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	93	2.6
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	63	2.6
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	1	2.6
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	17	2.6
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	80	2.6
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	66	2.6
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	66	2.6
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	58	2.6
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	16	2.6
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	55	2.6
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	58	2.6
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	5	2.6
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	29	2.6
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	42	2.6
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	89	2.6
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	1	2.6
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	15	2.6
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	65	2.6
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(3,19)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	17	2.6
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	2.6
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	2.6
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	2.6
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	2.6
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	2.6
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	7	2.6
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	7	2.6
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	25	2.6
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	25	2.6
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	9	2.6
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	62	2.6
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	86	2.6
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	64	2.6
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	5	2.6
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	2.6
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	11	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	40	2.6
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	44	2.6
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	45	2.6
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	39	2.6
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	27	2.6
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	30	2.6
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	14	2.6
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	98	2.6
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	43	2.6
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	12	2.6
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	52	2.6
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	80	2.6
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	18	2.6
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	15	2.6
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	30	2.6
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	45	2.6
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	49	2.6
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	55	2.6
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	2	2.6
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	68	2.6
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	66	2.6
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	26	2.6
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	51	2.6
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	37	2.6
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	63	2.6
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	96	2.6
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	51	2.6
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	79	2.6
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	16	2.6
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	5	2.6
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	39	2.6
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	56	2.6
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	62	2.6
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	4	2.6
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	32	2.6
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	75	2.6
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	86	2.6
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	96	2.6
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	44	2.6
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	17	2.6
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	33	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	35	2.6
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	99	2.6
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	2.6
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	2.6
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	2.6
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	28	2.6
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	44	2.6
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	88	2.6
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.6
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	16	2.6
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	86	2.6
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	93	2.6
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	23	2.6
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	68	2.6
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	76	2.6
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	84	2.6
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	71	2.6
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	17	2.6
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	80	2.6
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	74	2.6
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	58	2.6
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	16	2.6
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	55	2.6
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	58	2.6
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	54	2.6
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	5	2.6
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	29	2.6
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	42	2.6
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	89	2.6
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	1	2.6
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	15	2.6
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(2,27)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	17	2.6
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	35	2.6
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	1	2.6
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	2.6
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	6	2.6
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	18	2.6
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	42	2.6
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	82	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	2.6
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	2.6
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	2.6
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	2.6
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	7	2.6
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	7	2.6
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	25	2.6
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	25	2.6
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	9	2.6
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	62	2.6
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	86	2.6
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	64	2.6
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	5	2.6
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	22	2.6
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	11	2.6
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	40	2.6
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	44	2.6
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	45	2.6
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	39	2.6
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	27	2.6
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	30	2.6
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	14	2.6
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	98	2.6
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	43	2.6
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	12	2.6
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	52	2.6
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	80	2.6
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	18	2.6
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	15	2.6
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	30	2.6
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	45	2.6
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	49	2.6
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	55	2.6
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	2	2.6
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	68	2.6
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	66	2.6
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	26	2.6
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	51	2.6
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	37	2.6
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	63	2.6
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	96	2.6
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	51	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	79	2.6
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	5	2.6
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	39	2.6
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	56	2.6
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	62	2.6
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	4	2.6
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	32	2.6
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	75	2.6
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	86	2.6
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	96	2.6
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	44	2.6
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	17	2.6
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	33	2.6
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	35	2.6
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	99	2.6
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	27	2.6
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	2.6
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	2.6
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	2.6
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	28	2.6
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	44	2.6
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	88	2.6
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.6
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	16	2.6
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	86	2.6
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	93	2.6
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	23	2.6
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	68	2.6
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	76	2.6
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	84	2.6
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	71	2.6
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	17	2.6
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	80	2.6
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	74	2.6
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	58	2.6
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	16	2.6
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	55	2.6
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	58	2.6
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	54	2.6
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	5	2.6
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	29	2.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	42	2.6
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	89	2.6
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	1	2.6
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	15	2.6
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	78	2.6
(1,29)	1:3:A:C:H1'	1:3:A:C:H6	17	2.6
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	35	2.6
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	68	2.6
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	1	2.6
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	41	2.6
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	6	2.6
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	18	2.6
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	42	2.6
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	82	2.6
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	2.6
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	2.6
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	2.6
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	2.6
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	7	2.6
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	7	2.6
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	25	2.6
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	25	2.6
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	9	2.6
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	62	2.6
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	86	2.6
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	64	2.6
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	2.59
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	2.59
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	24	2.59
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	88	2.59
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	93	2.59
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	19	2.59
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	93	2.59
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	11	2.59
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	37	2.59
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	39	2.59
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	47	2.59
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	60	2.59
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	75	2.59
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	67	2.59
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	59	2.59
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	15	2.59
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	61	2.59
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	73	2.59
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	84	2.59
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	1	2.59
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	61	2.59
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	90	2.59
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	17	2.59
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	24	2.59
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	28	2.59
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	33	2.59
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	36	2.59
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	68	2.59
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	3	2.59
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	28	2.59
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	54	2.59
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	2.59
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	89	2.59
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	44	2.59
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	59	2.59
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	61	2.59
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	95	2.59
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	68	2.59
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	34	2.59
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	84	2.59
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	13	2.59
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	82	2.59
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	70	2.59
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	11	2.59
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	66	2.59
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	64	2.59
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	80	2.59
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	30	2.59
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	65	2.59
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	6	2.59
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	28	2.59
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	48	2.59
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	58	2.59
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	66	2.59
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	10	2.59
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	17	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	47	2.59
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	75	2.59
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	6	2.59
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	28	2.59
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	62	2.59
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	89	2.59
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	37	2.59
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	2.59
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	2.59
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	2.59
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	27	2.59
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	87	2.59
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	99	2.59
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	31	2.59
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	85	2.59
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	27	2.59
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	52	2.59
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	2.59
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	2.59
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	8	2.59
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	95	2.59
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	87	2.59
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	24	2.59
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	88	2.59
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	93	2.59
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	49	2.59
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	3	2.59
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	65	2.59
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	19	2.59
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	93	2.59
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	11	2.59
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	37	2.59
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	39	2.59
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	47	2.59
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	60	2.59
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	75	2.59
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	67	2.59
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.59
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	59	2.59
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	15	2.59
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	61	2.59
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	73	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	2	2.59
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	3	2.59
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	41	2.59
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	45	2.59
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	71	2.59
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	84	2.59
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	46	2.59
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	87	2.59
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	63	2.59
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	78	2.59
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	94	2.59
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	11	2.59
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	15	2.59
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	53	2.59
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	57	2.59
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	1	2.59
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	61	2.59
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	90	2.59
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	17	2.59
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	24	2.59
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	28	2.59
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	33	2.59
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	36	2.59
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	68	2.59
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	3	2.59
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	28	2.59
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	54	2.59
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	2.59
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	89	2.59
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	44	2.59
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	59	2.59
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	61	2.59
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	95	2.59
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	68	2.59
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	9	2.59
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	37	2.59
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	46	2.59
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	54	2.59
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	13	2.59
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	82	2.59
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	70	2.59
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	41	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	11	2.59
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	66	2.59
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	30	2.59
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	65	2.59
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	6	2.59
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	28	2.59
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	48	2.59
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	58	2.59
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	66	2.59
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	10	2.59
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	17	2.59
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	47	2.59
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	75	2.59
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	37	2.59
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	67	2.59
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	71	2.59
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	79	2.59
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	2.59
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	2.59
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	2.59
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	27	2.59
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	87	2.59
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	99	2.59
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	31	2.59
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	53	2.59
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	98	2.59
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	2.59
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	2.59
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	24	2.59
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	88	2.59
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	93	2.59
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	19	2.59
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	93	2.59
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	11	2.59
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	37	2.59
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	39	2.59
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	47	2.59
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	60	2.59
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	75	2.59
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	67	2.59
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.59
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	59	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	15	2.59
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	61	2.59
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	73	2.59
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	84	2.59
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	98	2.59
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	1	2.59
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	61	2.59
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	90	2.59
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	17	2.59
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	24	2.59
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	28	2.59
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	33	2.59
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	36	2.59
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	68	2.59
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	3	2.59
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	28	2.59
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	54	2.59
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	2.59
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	82	2.59
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	82	2.59
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	44	2.59
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	59	2.59
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	61	2.59
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	95	2.59
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	68	2.59
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	8	2.59
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	34	2.59
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	84	2.59
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	43	2.59
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	7	2.59
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	13	2.59
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	82	2.59
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	70	2.59
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	11	2.59
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	66	2.59
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	30	2.59
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	65	2.59
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	6	2.59
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	28	2.59
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	48	2.59
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	58	2.59
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	66	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	10	2.59
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	17	2.59
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	47	2.59
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	75	2.59
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	6	2.59
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	28	2.59
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	62	2.59
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	89	2.59
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	37	2.59
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	2.59
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	2.59
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	2.59
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	27	2.59
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	87	2.59
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	99	2.59
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	31	2.59
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	85	2.59
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	27	2.59
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	52	2.59
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	2.59
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	2.59
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	8	2.59
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	95	2.59
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	87	2.59
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	24	2.59
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	88	2.59
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	93	2.59
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	49	2.59
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	3	2.59
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	65	2.59
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	19	2.59
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	93	2.59
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	11	2.59
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	37	2.59
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	39	2.59
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	47	2.59
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	60	2.59
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	75	2.59
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	67	2.59
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.59
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	59	2.59
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	15	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	61	2.59
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	73	2.59
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	2	2.59
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	3	2.59
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	41	2.59
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	45	2.59
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	71	2.59
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	84	2.59
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	46	2.59
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	87	2.59
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	63	2.59
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	78	2.59
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	94	2.59
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	11	2.59
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	15	2.59
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	53	2.59
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	57	2.59
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	1	2.59
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	61	2.59
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	90	2.59
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	17	2.59
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	24	2.59
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	28	2.59
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	33	2.59
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	36	2.59
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	68	2.59
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	3	2.59
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	28	2.59
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	54	2.59
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	2.59
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	89	2.59
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	44	2.59
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	59	2.59
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	61	2.59
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	95	2.59
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	68	2.59
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	8	2.59
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	9	2.59
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	37	2.59
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	46	2.59
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	54	2.59
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	13	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	82	2.59
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	21	2.59
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	70	2.59
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	41	2.59
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	11	2.59
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	66	2.59
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	30	2.59
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	65	2.59
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	6	2.59
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	28	2.59
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	48	2.59
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	58	2.59
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	66	2.59
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	10	2.59
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	17	2.59
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	47	2.59
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	75	2.59
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	37	2.59
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	67	2.59
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	71	2.59
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	79	2.59
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	2.59
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	2.59
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	2.59
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	27	2.59
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	87	2.59
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	99	2.59
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	31	2.59
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	85	2.59
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	27	2.59
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	52	2.59
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	36	2.59
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	59	2.59
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	8	2.59
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	95	2.59
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	87	2.59
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	24	2.59
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	88	2.59
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	93	2.59
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	49	2.59
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	3	2.59
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	65	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	19	2.59
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	93	2.59
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	11	2.59
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	37	2.59
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	39	2.59
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	47	2.59
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	60	2.59
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	75	2.59
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	67	2.59
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	100	2.59
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	59	2.59
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	15	2.59
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	61	2.59
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	73	2.59
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	2	2.59
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	3	2.59
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	41	2.59
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	45	2.59
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	71	2.59
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	84	2.59
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	46	2.59
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	87	2.59
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	63	2.59
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	78	2.59
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	94	2.59
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	11	2.59
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	15	2.59
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	53	2.59
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	57	2.59
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	1	2.59
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	61	2.59
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	90	2.59
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	17	2.59
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	24	2.59
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	28	2.59
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	33	2.59
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	36	2.59
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	68	2.59
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	3	2.59
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	28	2.59
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	54	2.59
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	89	2.59
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	44	2.59
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	59	2.59
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	61	2.59
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	95	2.59
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	68	2.59
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	8	2.59
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	9	2.59
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	37	2.59
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	46	2.59
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	54	2.59
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	13	2.59
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	82	2.59
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	21	2.59
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	70	2.59
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	41	2.59
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	11	2.59
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	66	2.59
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	30	2.59
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	65	2.59
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	6	2.59
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	28	2.59
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	48	2.59
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	58	2.59
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	66	2.59
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	10	2.59
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	17	2.59
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	47	2.59
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	75	2.59
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	37	2.59
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	2	2.59
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	67	2.59
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	71	2.59
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	79	2.59
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	2.59
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	2.59
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	2.59
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	27	2.59
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	87	2.59
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	99	2.59
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	31	2.59
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	3	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	70	2.58
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	49	2.58
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	6	2.58
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	31	2.58
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	51	2.58
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	64	2.58
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	37	2.58
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	69	2.58
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	85	2.58
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	64	2.58
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	65	2.58
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	34	2.58
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	64	2.58
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	91	2.58
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	96	2.58
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	19	2.58
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	90	2.58
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	44	2.58
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	4	2.58
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	93	2.58
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	97	2.58
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	99	2.58
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	12	2.58
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	35	2.58
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	67	2.58
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	2.58
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	32	2.58
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	4	2.58
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	14	2.58
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	27	2.58
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	31	2.58
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	39	2.58
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	68	2.58
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	28	2.58
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	2.58
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	2.58
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	2.58
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	2.58
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	70	2.58
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	91	2.58
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	52	2.58
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	89	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	7	2.58
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	40	2.58
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	42	2.58
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	77	2.58
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	11	2.58
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	23	2.58
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	29	2.58
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	38	2.58
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	61	2.58
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	76	2.58
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	12	2.58
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	47	2.58
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.58
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	68	2.58
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	18	2.58
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	34	2.58
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	75	2.58
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.58
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	15	2.58
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	37	2.58
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	67	2.58
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	7	2.58
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	25	2.58
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	45	2.58
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	58	2.58
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	63	2.58
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	86	2.58
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	34	2.58
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	18	2.58
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	2.58
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	2.58
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	2.58
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	2.58
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	2.58
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	31	2.58
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	31	2.58
(5,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	47	2.58
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	21	2.58
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	72	2.58
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	81	2.58
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	87	2.58
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	70	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	39	2.58
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	18	2.58
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	41	2.58
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	53	2.58
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	87	2.58
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	3	2.58
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	70	2.58
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	49	2.58
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	47	2.58
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	6	2.58
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	31	2.58
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	51	2.58
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	64	2.58
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	37	2.58
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	27	2.58
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	89	2.58
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	25	2.58
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	44	2.58
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	69	2.58
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	85	2.58
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	64	2.58
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	65	2.58
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	71	2.58
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	34	2.58
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	64	2.58
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	91	2.58
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	96	2.58
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	80	2.58
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	19	2.58
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	90	2.58
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	44	2.58
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	66	2.58
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	88	2.58
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	15	2.58
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	54	2.58
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	80	2.58
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	17	2.58
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	72	2.58
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	4	2.58
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	93	2.58
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	97	2.58
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	99	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	12	2.58
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	35	2.58
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	67	2.58
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	2.58
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	32	2.58
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	4	2.58
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	14	2.58
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	27	2.58
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	31	2.58
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	39	2.58
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	68	2.58
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	28	2.58
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	2.58
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	2.58
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	2.58
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	2.58
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	70	2.58
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	91	2.58
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	7	2.58
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	40	2.58
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	42	2.58
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	77	2.58
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	31	2.58
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	45	2.58
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	11	2.58
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	23	2.58
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	29	2.58
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	38	2.58
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	61	2.58
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	76	2.58
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	12	2.58
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	47	2.58
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.58
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	18	2.58
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	34	2.58
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	75	2.58
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.58
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	15	2.58
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	72	2.58
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	37	2.58
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	67	2.58
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	7	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	25	2.58
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	45	2.58
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	58	2.58
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	63	2.58
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	86	2.58
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	34	2.58
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	2	2.58
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	68	2.58
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	93	2.58
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	3	2.58
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	16	2.58
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	65	2.58
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	83	2.58
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	18	2.58
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	2.58
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	2.58
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	2.58
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	2.58
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	2.58
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	31	2.58
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	31	2.58
(4,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	47	2.58
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	21	2.58
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	72	2.58
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	81	2.58
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	87	2.58
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	70	2.58
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	3	2.58
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	70	2.58
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	49	2.58
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	6	2.58
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	31	2.58
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	51	2.58
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	64	2.58
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	37	2.58
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	69	2.58
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	85	2.58
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	64	2.58
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	65	2.58
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	34	2.58
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	64	2.58
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	91	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	96	2.58
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	19	2.58
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	90	2.58
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	44	2.58
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	35	2.58
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	46	2.58
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	4	2.58
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	93	2.58
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	97	2.58
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	99	2.58
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	12	2.58
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	35	2.58
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	67	2.58
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	2.58
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	32	2.58
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	4	2.58
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	14	2.58
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	27	2.58
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	31	2.58
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	39	2.58
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	68	2.58
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	28	2.58
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	95	2.58
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	2.58
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	2.58
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	2.58
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	2.58
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	5	2.58
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	9	2.58
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	84	2.58
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	84	2.58
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	52	2.58
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	89	2.58
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	7	2.58
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	40	2.58
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	42	2.58
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	77	2.58
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	82	2.58
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	11	2.58
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	23	2.58
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	29	2.58
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	38	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	61	2.58
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	76	2.58
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	12	2.58
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	47	2.58
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.58
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	18	2.58
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	34	2.58
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	75	2.58
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.58
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	15	2.58
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	37	2.58
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	67	2.58
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	7	2.58
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	25	2.58
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	45	2.58
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	58	2.58
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	63	2.58
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	86	2.58
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	34	2.58
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	18	2.58
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	2.58
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	2.58
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	2.58
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	2.58
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	2.58
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	31	2.58
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	31	2.58
(3,10)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	47	2.58
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	21	2.58
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	72	2.58
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	81	2.58
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	87	2.58
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	70	2.58
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	39	2.58
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	18	2.58
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	41	2.58
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	53	2.58
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	87	2.58
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	3	2.58
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	70	2.58
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	49	2.58
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	47	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	6	2.58
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	31	2.58
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	51	2.58
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	64	2.58
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	37	2.58
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	27	2.58
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	89	2.58
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	25	2.58
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	44	2.58
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	69	2.58
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	85	2.58
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	64	2.58
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	65	2.58
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	71	2.58
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	34	2.58
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	64	2.58
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	91	2.58
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	96	2.58
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	80	2.58
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	72	2.58
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	19	2.58
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	90	2.58
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	44	2.58
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	66	2.58
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	88	2.58
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	15	2.58
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	54	2.58
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	80	2.58
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	17	2.58
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	72	2.58
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	4	2.58
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	93	2.58
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	97	2.58
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	99	2.58
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	12	2.58
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	35	2.58
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	67	2.58
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	2.58
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	32	2.58
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	4	2.58
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	14	2.58
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	27	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	31	2.58
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	39	2.58
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	68	2.58
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	28	2.58
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	2.58
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	2.58
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	2.58
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	2.58
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	70	2.58
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	91	2.58
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	7	2.58
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	40	2.58
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	42	2.58
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	77	2.58
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	31	2.58
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	45	2.58
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	11	2.58
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	23	2.58
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	29	2.58
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	38	2.58
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	61	2.58
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	76	2.58
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	76	2.58
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	29	2.58
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	40	2.58
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	64	2.58
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	89	2.58
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	12	2.58
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	47	2.58
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.58
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	18	2.58
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	34	2.58
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	75	2.58
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.58
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	15	2.58
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	72	2.58
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	37	2.58
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	67	2.58
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	7	2.58
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	25	2.58
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	45	2.58
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	58	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	63	2.58
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	86	2.58
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	34	2.58
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	2	2.58
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	56	2.58
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	60	2.58
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	68	2.58
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	93	2.58
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	3	2.58
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	16	2.58
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	65	2.58
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	83	2.58
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	18	2.58
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	2.58
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	2.58
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	2.58
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	2.58
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	2.58
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	31	2.58
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	31	2.58
(2,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	47	2.58
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	21	2.58
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	72	2.58
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	81	2.58
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	87	2.58
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	70	2.58
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	39	2.58
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	18	2.58
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	41	2.58
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	53	2.58
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	87	2.58
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	3	2.58
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	70	2.58
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	49	2.58
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	47	2.58
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	6	2.58
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	31	2.58
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	51	2.58
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	64	2.58
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	37	2.58
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	27	2.58
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	89	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	25	2.58
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	44	2.58
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	69	2.58
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	85	2.58
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	64	2.58
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	65	2.58
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	71	2.58
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	34	2.58
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	64	2.58
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	91	2.58
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	96	2.58
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	80	2.58
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	72	2.58
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	19	2.58
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	90	2.58
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	44	2.58
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	66	2.58
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	88	2.58
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	15	2.58
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	54	2.58
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	80	2.58
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	17	2.58
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	72	2.58
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	4	2.58
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	93	2.58
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	97	2.58
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	99	2.58
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	12	2.58
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	35	2.58
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	67	2.58
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	100	2.58
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	32	2.58
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	4	2.58
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	14	2.58
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	27	2.58
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	31	2.58
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	39	2.58
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	68	2.58
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	28	2.58
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	2.58
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	2.58
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	42	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	2.58
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	70	2.58
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	91	2.58
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	7	2.58
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	40	2.58
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	42	2.58
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	77	2.58
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	31	2.58
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	45	2.58
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	11	2.58
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	23	2.58
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	29	2.58
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	38	2.58
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	61	2.58
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	76	2.58
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	76	2.58
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	29	2.58
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	40	2.58
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	64	2.58
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	89	2.58
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	12	2.58
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	47	2.58
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	79	2.58
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	18	2.58
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	34	2.58
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	75	2.58
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.58
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	15	2.58
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	72	2.58
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	37	2.58
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	67	2.58
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	7	2.58
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	25	2.58
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	45	2.58
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	58	2.58
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	63	2.58
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	86	2.58
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	34	2.58
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	2	2.58
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	56	2.58
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	60	2.58
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	68	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	93	2.58
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	3	2.58
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	16	2.58
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	65	2.58
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	83	2.58
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	18	2.58
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	2.58
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	2.58
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	2.58
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	2.58
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	2.58
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	31	2.58
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	31	2.58
(1,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H1'	47	2.58
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	21	2.58
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	72	2.58
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	81	2.58
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	87	2.58
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	70	2.58
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	95	2.57
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	83	2.57
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	90	2.57
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.57
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	15	2.57
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	16	2.57
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	30	2.57
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	33	2.57
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	54	2.57
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	65	2.57
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	70	2.57
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	46	2.57
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	25	2.57
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	56	2.57
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	15	2.57
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	33	2.57
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	51	2.57
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	54	2.57
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	71	2.57
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	77	2.57
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	94	2.57
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	16	2.57
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	51	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	63	2.57
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	89	2.57
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	45	2.57
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	14	2.57
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	15	2.57
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	72	2.57
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	1	2.57
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	2	2.57
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.57
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	78	2.57
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	8	2.57
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	25	2.57
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	46	2.57
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	63	2.57
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	95	2.57
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	71	2.57
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	99	2.57
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	50	2.57
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	4	2.57
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	26	2.57
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	67	2.57
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	59	2.57
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	59	2.57
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	6	2.57
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	11	2.57
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	87	2.57
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	27	2.57
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	36	2.57
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	37	2.57
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	59	2.57
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	70	2.57
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	6	2.57
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	47	2.57
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	69	2.57
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	83	2.57
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	50	2.57
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	61	2.57
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	66	2.57
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	24	2.57
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	38	2.57
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	93	2.57
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	7	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	43	2.57
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	2.57
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	2.57
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	2.57
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	12	2.57
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	15	2.57
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	37	2.57
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	55	2.57
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	64	2.57
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	77	2.57
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	68	2.57
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	10	2.57
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	76	2.57
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	87	2.57
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	10	2.57
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	35	2.57
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	25	2.57
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	95	2.57
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	83	2.57
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	90	2.57
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.57
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	15	2.57
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	16	2.57
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	30	2.57
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	44	2.57
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	33	2.57
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	54	2.57
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	65	2.57
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	70	2.57
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	76	2.57
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	46	2.57
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	25	2.57
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	56	2.57
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	15	2.57
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	89	2.57
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	74	2.57
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	33	2.57
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	51	2.57
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	54	2.57
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	71	2.57
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	77	2.57
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	94	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	16	2.57
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	51	2.57
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	63	2.57
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	89	2.57
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	45	2.57
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	14	2.57
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	1	2.57
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	2	2.57
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.57
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	96	2.57
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	78	2.57
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	71	2.57
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	99	2.57
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	4	2.57
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	14	2.57
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	34	2.57
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	51	2.57
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	52	2.57
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	89	2.57
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	4	2.57
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	26	2.57
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	67	2.57
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	59	2.57
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	59	2.57
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	6	2.57
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	11	2.57
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	87	2.57
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	27	2.57
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	6	2.57
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	47	2.57
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	69	2.57
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	83	2.57
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	50	2.57
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	61	2.57
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	66	2.57
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	93	2.57
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	7	2.57
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	74	2.57
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	43	2.57
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	2.57
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	2.57
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	12	2.57
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	15	2.57
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	37	2.57
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	55	2.57
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	64	2.57
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	77	2.57
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	68	2.57
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	10	2.57
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	76	2.57
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	87	2.57
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	25	2.57
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	95	2.57
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	83	2.57
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	90	2.57
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.57
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	15	2.57
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	16	2.57
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	30	2.57
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	33	2.57
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	54	2.57
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	65	2.57
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	70	2.57
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	46	2.57
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	25	2.57
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	56	2.57
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	15	2.57
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	55	2.57
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	33	2.57
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	51	2.57
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	54	2.57
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	71	2.57
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	77	2.57
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	94	2.57
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	16	2.57
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	51	2.57
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	63	2.57
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	89	2.57
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	45	2.57
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	22	2.57
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	14	2.57
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	15	2.57
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	72	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	1	2.57
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	2	2.57
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.57
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	8	2.57
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	25	2.57
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	46	2.57
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	63	2.57
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	95	2.57
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	71	2.57
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	99	2.57
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	50	2.57
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	4	2.57
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	26	2.57
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	67	2.57
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	59	2.57
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	59	2.57
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	59	2.57
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	6	2.57
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	11	2.57
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	87	2.57
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	27	2.57
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	6	2.57
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	47	2.57
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	69	2.57
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	83	2.57
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	70	2.57
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	50	2.57
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	61	2.57
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	66	2.57
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	24	2.57
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	38	2.57
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	93	2.57
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	7	2.57
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	43	2.57
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	2.57
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	2.57
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	2.57
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	12	2.57
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	15	2.57
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	37	2.57
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	55	2.57
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	64	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	77	2.57
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	68	2.57
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	10	2.57
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	76	2.57
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	87	2.57
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	10	2.57
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	35	2.57
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	25	2.57
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	95	2.57
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	83	2.57
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	90	2.57
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.57
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	15	2.57
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	16	2.57
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	30	2.57
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	44	2.57
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	33	2.57
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	54	2.57
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	65	2.57
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	70	2.57
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	76	2.57
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	46	2.57
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	25	2.57
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	56	2.57
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	15	2.57
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	89	2.57
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	74	2.57
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	33	2.57
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	51	2.57
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	54	2.57
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	71	2.57
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	77	2.57
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	94	2.57
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	16	2.57
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	51	2.57
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	63	2.57
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	89	2.57
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	45	2.57
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	14	2.57
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	15	2.57
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	72	2.57
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	1	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	2	2.57
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.57
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	96	2.57
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	78	2.57
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	71	2.57
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	99	2.57
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	4	2.57
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	14	2.57
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	34	2.57
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	51	2.57
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	52	2.57
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	89	2.57
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	4	2.57
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	26	2.57
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	67	2.57
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	7	2.57
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	1	2.57
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	96	2.57
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	6	2.57
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	11	2.57
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	87	2.57
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	27	2.57
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	6	2.57
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	47	2.57
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	69	2.57
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	83	2.57
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	50	2.57
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	61	2.57
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	66	2.57
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	93	2.57
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	7	2.57
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	48	2.57
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	50	2.57
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	51	2.57
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	78	2.57
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	92	2.57
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	98	2.57
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	74	2.57
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	43	2.57
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	2.57
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	2.57
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	12	2.57
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	15	2.57
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	37	2.57
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	55	2.57
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	64	2.57
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	77	2.57
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	68	2.57
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	10	2.57
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	76	2.57
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	87	2.57
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	10	2.57
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	35	2.57
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	25	2.57
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	95	2.57
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	83	2.57
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	90	2.57
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.57
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	15	2.57
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	16	2.57
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	30	2.57
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	44	2.57
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	33	2.57
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	54	2.57
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	65	2.57
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	70	2.57
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	76	2.57
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	46	2.57
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	25	2.57
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	56	2.57
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	15	2.57
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	89	2.57
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	74	2.57
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	33	2.57
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	51	2.57
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	54	2.57
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	71	2.57
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	77	2.57
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	94	2.57
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	16	2.57
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	51	2.57
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	63	2.57
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	89	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	45	2.57
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	14	2.57
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	15	2.57
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	72	2.57
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	1	2.57
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	2	2.57
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	60	2.57
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	96	2.57
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	78	2.57
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	71	2.57
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	99	2.57
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	4	2.57
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	14	2.57
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	34	2.57
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	51	2.57
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	52	2.57
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	89	2.57
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	4	2.57
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	26	2.57
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	67	2.57
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	7	2.57
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	1	2.57
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	96	2.57
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	6	2.57
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	11	2.57
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	87	2.57
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	27	2.57
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	6	2.57
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	47	2.57
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	69	2.57
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	83	2.57
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	50	2.57
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	61	2.57
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	66	2.57
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	93	2.57
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	7	2.57
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	48	2.57
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	50	2.57
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	51	2.57
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	78	2.57
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	92	2.57
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	98	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	74	2.57
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	43	2.57
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	2.57
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	2.57
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	2.57
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	12	2.57
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	15	2.57
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	37	2.57
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	55	2.57
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	64	2.57
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	77	2.57
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	68	2.57
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	10	2.57
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	76	2.57
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	87	2.57
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	2.56
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	2.56
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	74	2.56
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	87	2.56
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	84	2.56
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	42	2.56
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	9	2.56
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	71	2.56
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	97	2.56
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	51	2.56
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	67	2.56
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	88	2.56
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	39	2.56
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	15	2.56
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	80	2.56
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	13	2.56
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	21	2.56
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	43	2.56
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	46	2.56
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	79	2.56
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	1	2.56
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	87	2.56
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	97	2.56
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	30	2.56
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	10	2.56
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	81	2.56
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	2.56
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	2.56
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	2.56
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	2.56
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.56
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	35	2.56
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	21	2.56
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	32	2.56
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	46	2.56
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	52	2.56
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	60	2.56
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	70	2.56
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	43	2.56
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	89	2.56
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	81	2.56
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.56
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	6	2.56
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	16	2.56
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	19	2.56
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	21	2.56
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	73	2.56
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	88	2.56
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	89	2.56
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	3	2.56
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	94	2.56
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	2.56
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	2.56
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	2.56
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	2.56
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	17	2.56
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	91	2.56
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	27	2.56
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	24	2.56
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	49	2.56
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	82	2.56
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	98	2.56
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	2.56
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	2.56
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	74	2.56
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	87	2.56
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	84	2.56
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	21	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	45	2.56
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	47	2.56
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	100	2.56
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	42	2.56
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	9	2.56
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	71	2.56
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	97	2.56
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	22	2.56
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	41	2.56
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	51	2.56
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	67	2.56
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	88	2.56
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	39	2.56
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	15	2.56
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	80	2.56
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	17	2.56
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	19	2.56
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	56	2.56
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	13	2.56
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	21	2.56
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	43	2.56
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	46	2.56
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	79	2.56
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	13	2.56
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	1	2.56
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	87	2.56
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	97	2.56
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	30	2.56
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	10	2.56
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	81	2.56
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	2.56
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	2.56
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	2.56
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	2.56
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	2.56
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.56
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	21	2.56
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	32	2.56
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	30	2.56
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	62	2.56
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	66	2.56
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	72	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	79	2.56
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	82	2.56
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	83	2.56
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	90	2.56
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	6	2.56
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	46	2.56
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	52	2.56
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	60	2.56
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	70	2.56
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	43	2.56
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	89	2.56
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	3	2.56
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	38	2.56
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	96	2.56
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	81	2.56
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.56
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	6	2.56
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	16	2.56
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	19	2.56
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	21	2.56
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	73	2.56
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	88	2.56
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	89	2.56
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	34	2.56
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	45	2.56
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	44	2.56
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	64	2.56
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	2	2.56
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	19	2.56
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	34	2.56
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	80	2.56
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	3	2.56
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	94	2.56
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	2.56
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	2.56
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	2.56
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	2.56
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	17	2.56
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	91	2.56
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	2.56
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	2.56
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	74	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	87	2.56
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	84	2.56
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	42	2.56
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	9	2.56
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	71	2.56
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	97	2.56
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	51	2.56
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	67	2.56
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	88	2.56
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	39	2.56
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	15	2.56
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	80	2.56
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	69	2.56
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	13	2.56
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	21	2.56
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	43	2.56
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	46	2.56
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	79	2.56
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	13	2.56
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	1	2.56
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	87	2.56
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	97	2.56
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	30	2.56
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	10	2.56
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	81	2.56
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	2.56
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	2.56
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	2.56
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	2.56
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	2.56
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.56
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	35	2.56
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	21	2.56
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	32	2.56
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	78	2.56
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	46	2.56
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	52	2.56
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	60	2.56
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	70	2.56
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	43	2.56
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	89	2.56
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	81	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.56
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	6	2.56
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	16	2.56
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	19	2.56
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	21	2.56
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	73	2.56
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	88	2.56
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	89	2.56
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	3	2.56
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	94	2.56
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	2.56
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	2.56
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	2.56
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	2.56
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	17	2.56
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	91	2.56
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	27	2.56
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	24	2.56
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	49	2.56
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	82	2.56
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	98	2.56
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	2.56
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	2.56
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	74	2.56
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	87	2.56
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	84	2.56
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	21	2.56
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	45	2.56
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	47	2.56
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	100	2.56
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	42	2.56
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	9	2.56
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	71	2.56
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	97	2.56
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	22	2.56
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	41	2.56
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	51	2.56
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	67	2.56
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	88	2.56
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	39	2.56
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	15	2.56
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	80	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	17	2.56
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	19	2.56
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	56	2.56
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	13	2.56
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	21	2.56
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	43	2.56
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	46	2.56
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	79	2.56
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	13	2.56
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	1	2.56
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	87	2.56
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	97	2.56
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	30	2.56
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	10	2.56
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	81	2.56
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	2.56
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	2.56
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	2.56
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	2.56
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	2.56
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	21	2.56
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	32	2.56
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	30	2.56
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	62	2.56
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	66	2.56
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	72	2.56
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	79	2.56
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	82	2.56
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	83	2.56
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	90	2.56
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	6	2.56
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	46	2.56
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	52	2.56
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	60	2.56
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	70	2.56
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	43	2.56
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	89	2.56
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	3	2.56
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	38	2.56
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	96	2.56
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	81	2.56
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	6	2.56
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	16	2.56
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	19	2.56
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	21	2.56
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	73	2.56
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	88	2.56
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	89	2.56
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	57	2.56
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	44	2.56
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	64	2.56
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	2	2.56
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	19	2.56
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	34	2.56
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	80	2.56
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	3	2.56
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	94	2.56
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	2.56
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	2.56
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	2.56
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	2.56
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	17	2.56
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	91	2.56
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	27	2.56
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	17	2.56
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	54	2.56
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	88	2.56
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	24	2.56
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	49	2.56
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	82	2.56
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	98	2.56
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	47	2.56
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	96	2.56
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	74	2.56
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	87	2.56
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	84	2.56
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	21	2.56
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	45	2.56
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	47	2.56
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	100	2.56
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	42	2.56
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	9	2.56
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	71	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	97	2.56
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	22	2.56
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	41	2.56
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	51	2.56
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	67	2.56
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	88	2.56
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	39	2.56
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	15	2.56
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	80	2.56
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	17	2.56
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	19	2.56
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	56	2.56
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	13	2.56
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	21	2.56
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	43	2.56
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	46	2.56
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	79	2.56
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	13	2.56
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	1	2.56
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	87	2.56
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	97	2.56
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	30	2.56
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	10	2.56
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	81	2.56
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	2.56
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	35	2.56
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	2.56
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	2.56
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	2.56
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	21	2.56
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	32	2.56
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	30	2.56
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	62	2.56
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	66	2.56
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	72	2.56
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	79	2.56
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	82	2.56
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	83	2.56
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	90	2.56
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	6	2.56
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	46	2.56
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	52	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	60	2.56
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	70	2.56
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	43	2.56
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	89	2.56
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	3	2.56
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	38	2.56
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	96	2.56
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	81	2.56
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	100	2.56
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	6	2.56
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	16	2.56
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	19	2.56
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	21	2.56
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	73	2.56
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	88	2.56
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	89	2.56
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	57	2.56
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	34	2.56
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	45	2.56
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	44	2.56
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	64	2.56
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	2	2.56
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	19	2.56
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	34	2.56
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	80	2.56
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	3	2.56
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	94	2.56
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	2.56
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	2.56
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	2.56
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	2.56
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	17	2.56
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	91	2.56
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	46	2.55
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	12	2.55
(5,108)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	91	2.55
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	25	2.55
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	5	2.55
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	24	2.55
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	78	2.55
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	85	2.55
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	11	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	64	2.55
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	84	2.55
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	10	2.55
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	36	2.55
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	81	2.55
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	22	2.55
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	71	2.55
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	41	2.55
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	16	2.55
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	15	2.55
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	37	2.55
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	48	2.55
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	55	2.55
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	2.55
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	2.55
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	2.55
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.55
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	73	2.55
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	13	2.55
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	45	2.55
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	74	2.55
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	89	2.55
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	62	2.55
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	20	2.55
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	75	2.55
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	81	2.55
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	89	2.55
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	91	2.55
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	5	2.55
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	46	2.55
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	19	2.55
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	20	2.55
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	80	2.55
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	78	2.55
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	82	2.55
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	44	2.55
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	28	2.55
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	40	2.55
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	42	2.55
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	59	2.55
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	21	2.55
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	16	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	34	2.55
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	91	2.55
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	3	2.55
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	3	2.55
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	1	2.55
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	16	2.55
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	42	2.55
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	1	2.55
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	9	2.55
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	46	2.55
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	12	2.55
(4,150)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	91	2.55
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	1	2.55
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	62	2.55
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	2	2.55
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	25	2.55
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	5	2.55
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	24	2.55
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	78	2.55
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	85	2.55
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	14	2.55
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	83	2.55
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	11	2.55
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	7	2.55
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	64	2.55
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	84	2.55
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	14	2.55
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	10	2.55
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	36	2.55
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	81	2.55
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	22	2.55
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	71	2.55
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	41	2.55
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	16	2.55
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	15	2.55
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	37	2.55
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	48	2.55
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	55	2.55
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	2.55
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	2.55
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	2.55
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	13	2.55
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	89	2.55
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	62	2.55
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	18	2.55
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	75	2.55
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	97	2.55
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	20	2.55
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	75	2.55
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	81	2.55
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	89	2.55
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	91	2.55
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	5	2.55
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	46	2.55
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	19	2.55
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	20	2.55
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	80	2.55
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	78	2.55
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	82	2.55
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	45	2.55
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	59	2.55
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	28	2.55
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	40	2.55
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	42	2.55
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	59	2.55
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	21	2.55
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	30	2.55
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	1	2.55
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	7	2.55
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	54	2.55
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	57	2.55
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	16	2.55
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	34	2.55
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	91	2.55
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	3	2.55
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	3	2.55
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	1	2.55
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	16	2.55
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	42	2.55
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	80	2.55
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	46	2.55
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	12	2.55
(3,146)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	91	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	25	2.55
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	5	2.55
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	24	2.55
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	78	2.55
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	85	2.55
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	11	2.55
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	64	2.55
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	84	2.55
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	2	2.55
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	10	2.55
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	36	2.55
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	81	2.55
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	22	2.55
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	71	2.55
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	41	2.55
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	16	2.55
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	15	2.55
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	37	2.55
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	48	2.55
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	55	2.55
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	5	2.55
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	2.55
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	2.55
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	2.55
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.55
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	45	2.55
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	74	2.55
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	89	2.55
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	62	2.55
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	99	2.55
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	99	2.55
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	20	2.55
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	75	2.55
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	81	2.55
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	89	2.55
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	91	2.55
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	80	2.55
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	5	2.55
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	46	2.55
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	19	2.55
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	20	2.55
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	80	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	78	2.55
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	82	2.55
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	2	2.55
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	28	2.55
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	40	2.55
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	42	2.55
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	59	2.55
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	21	2.55
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	16	2.55
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	34	2.55
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	91	2.55
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	3	2.55
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	3	2.55
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	1	2.55
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	16	2.55
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	42	2.55
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	1	2.55
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	9	2.55
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	46	2.55
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	12	2.55
(2,172)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	91	2.55
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	1	2.55
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	62	2.55
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	2	2.55
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	25	2.55
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	5	2.55
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	24	2.55
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	78	2.55
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	85	2.55
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	14	2.55
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	83	2.55
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	11	2.55
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	7	2.55
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	64	2.55
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	84	2.55
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	14	2.55
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	10	2.55
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	36	2.55
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	81	2.55
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	22	2.55
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	71	2.55
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	41	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	16	2.55
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	15	2.55
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	37	2.55
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	48	2.55
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	55	2.55
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	2.55
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	2.55
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	2.55
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.55
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	13	2.55
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	89	2.55
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	62	2.55
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	18	2.55
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	75	2.55
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	97	2.55
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	20	2.55
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	75	2.55
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	81	2.55
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	89	2.55
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	91	2.55
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	10	2.55
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	5	2.55
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	46	2.55
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	19	2.55
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	20	2.55
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	80	2.55
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	78	2.55
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	82	2.55
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	45	2.55
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	59	2.55
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	28	2.55
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	40	2.55
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	42	2.55
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	59	2.55
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	21	2.55
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	2	2.55
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	54	2.55
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	62	2.55
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	1	2.55
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	7	2.55
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	54	2.55
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	57	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	16	2.55
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	34	2.55
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	91	2.55
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	3	2.55
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	3	2.55
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	1	2.55
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	16	2.55
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	42	2.55
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	1	2.55
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	9	2.55
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	46	2.55
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	12	2.55
(1,188)	1:13:A:C:H1'	1:13:A:C:H6	91	2.55
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	1	2.55
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	62	2.55
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	2	2.55
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	25	2.55
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	5	2.55
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	24	2.55
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	78	2.55
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	85	2.55
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	14	2.55
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	83	2.55
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	11	2.55
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	7	2.55
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	64	2.55
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	84	2.55
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	14	2.55
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	10	2.55
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	36	2.55
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	81	2.55
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	22	2.55
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	71	2.55
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	41	2.55
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	16	2.55
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	15	2.55
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	37	2.55
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	48	2.55
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	55	2.55
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	2.55
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	2.55
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	2.55
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	13	2.55
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	89	2.55
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	62	2.55
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	18	2.55
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	75	2.55
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	97	2.55
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	20	2.55
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	75	2.55
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	81	2.55
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	89	2.55
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	91	2.55
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	10	2.55
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	5	2.55
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	46	2.55
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	19	2.55
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	20	2.55
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	80	2.55
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	78	2.55
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	82	2.55
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	45	2.55
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	59	2.55
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	28	2.55
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	40	2.55
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	42	2.55
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	59	2.55
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	21	2.55
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	2	2.55
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	54	2.55
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	62	2.55
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	30	2.55
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	1	2.55
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	7	2.55
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	54	2.55
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	57	2.55
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	16	2.55
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	34	2.55
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	91	2.55
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	3	2.55
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	3	2.55
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	1	2.55
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	16	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	42	2.55
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	72	2.54
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	2.54
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	97	2.54
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	47	2.54
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	69	2.54
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	19	2.54
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	22	2.54
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	69	2.54
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	87	2.54
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	89	2.54
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	20	2.54
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	46	2.54
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	51	2.54
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	76	2.54
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	31	2.54
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	80	2.54
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	83	2.54
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	86	2.54
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	32	2.54
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	58	2.54
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	99	2.54
(5,89)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	93	2.54
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	31	2.54
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	24	2.54
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	57	2.54
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	95	2.54
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	25	2.54
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	81	2.54
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	92	2.54
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	43	2.54
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	57	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	8	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	30	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	41	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	52	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	64	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	79	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	89	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	92	2.54
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	96	2.54
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	52	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	2.54
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.54
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	6	2.54
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	11	2.54
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	48	2.54
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	61	2.54
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	72	2.54
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	92	2.54
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	97	2.54
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	71	2.54
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	40	2.54
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	83	2.54
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	88	2.54
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	95	2.54
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	22	2.54
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.54
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	7	2.54
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	30	2.54
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	67	2.54
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	59	2.54
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	2	2.54
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	55	2.54
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	48	2.54
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	64	2.54
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	71	2.54
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	94	2.54
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	96	2.54
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	50	2.54
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	2.54
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	3	2.54
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	43	2.54
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	66	2.54
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	71	2.54
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	96	2.54
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	19	2.54
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	72	2.54
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	77	2.54
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	96	2.54
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	2.54
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	97	2.54
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	62	2.54
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	47	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	69	2.54
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	19	2.54
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	22	2.54
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	69	2.54
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	87	2.54
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	89	2.54
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	20	2.54
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	46	2.54
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	51	2.54
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	76	2.54
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	25	2.54
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	31	2.54
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	80	2.54
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	83	2.54
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	86	2.54
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	32	2.54
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	58	2.54
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	99	2.54
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	54	2.54
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	45	2.54
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	38	2.54
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	84	2.54
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	92	2.54
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	98	2.54
(4,109)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	93	2.54
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	31	2.54
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	24	2.54
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	57	2.54
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	95	2.54
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	25	2.54
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	81	2.54
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	92	2.54
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	43	2.54
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	83	2.54
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	8	2.54
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	30	2.54
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	41	2.54
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	52	2.54
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	64	2.54
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	79	2.54
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	89	2.54
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	92	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	96	2.54
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	52	2.54
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	50	2.54
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	2.54
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.54
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	1	2.54
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	16	2.54
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	20	2.54
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	38	2.54
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	59	2.54
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	40	2.54
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	83	2.54
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	88	2.54
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	95	2.54
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	22	2.54
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.54
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	75	2.54
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	7	2.54
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	30	2.54
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	67	2.54
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	59	2.54
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	2	2.54
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	55	2.54
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	48	2.54
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	64	2.54
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	71	2.54
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	94	2.54
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	96	2.54
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	27	2.54
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	45	2.54
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	11	2.54
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	23	2.54
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	24	2.54
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	41	2.54
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	81	2.54
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	2.54
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	3	2.54
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	43	2.54
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	66	2.54
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	71	2.54
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	96	2.54
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	72	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	2.54
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	97	2.54
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	47	2.54
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	69	2.54
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	19	2.54
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	22	2.54
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	69	2.54
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	87	2.54
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	89	2.54
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	20	2.54
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	46	2.54
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	51	2.54
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	76	2.54
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	31	2.54
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	80	2.54
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	83	2.54
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	86	2.54
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	32	2.54
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	58	2.54
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	99	2.54
(3,120)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	93	2.54
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	31	2.54
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	24	2.54
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	57	2.54
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	95	2.54
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	25	2.54
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	81	2.54
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	92	2.54
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	97	2.54
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	43	2.54
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	57	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	8	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	30	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	41	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	52	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	64	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	79	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	89	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	92	2.54
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	96	2.54
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	52	2.54
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	50	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	2.54
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.54
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	47	2.54
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	47	2.54
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	6	2.54
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	11	2.54
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	48	2.54
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	61	2.54
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	72	2.54
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	92	2.54
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	97	2.54
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	71	2.54
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	18	2.54
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	40	2.54
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	83	2.54
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	88	2.54
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	95	2.54
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	44	2.54
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	22	2.54
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.54
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	13	2.54
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	7	2.54
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	30	2.54
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	67	2.54
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	59	2.54
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	2	2.54
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	55	2.54
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	48	2.54
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	64	2.54
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	71	2.54
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	94	2.54
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	96	2.54
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	50	2.54
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	2.54
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	3	2.54
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	43	2.54
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	66	2.54
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	71	2.54
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	96	2.54
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	19	2.54
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	72	2.54
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	77	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	96	2.54
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	2.54
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	97	2.54
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	62	2.54
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	47	2.54
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	69	2.54
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	19	2.54
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	22	2.54
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	69	2.54
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	87	2.54
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	89	2.54
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	20	2.54
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	46	2.54
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	51	2.54
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	76	2.54
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	25	2.54
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	31	2.54
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	80	2.54
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	83	2.54
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	86	2.54
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	32	2.54
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	58	2.54
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	99	2.54
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	54	2.54
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	45	2.54
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	38	2.54
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	84	2.54
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	92	2.54
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	98	2.54
(2,125)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	93	2.54
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	31	2.54
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	24	2.54
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	57	2.54
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	95	2.54
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	25	2.54
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	81	2.54
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	92	2.54
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	43	2.54
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	83	2.54
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	57	2.54
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	8	2.54
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	30	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	41	2.54
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	52	2.54
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	64	2.54
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	79	2.54
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	89	2.54
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	92	2.54
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	96	2.54
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	52	2.54
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	50	2.54
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	2.54
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.54
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	1	2.54
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	16	2.54
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	20	2.54
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	38	2.54
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	59	2.54
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	40	2.54
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	83	2.54
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	88	2.54
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	95	2.54
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	13	2.54
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	93	2.54
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	57	2.54
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	22	2.54
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.54
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	75	2.54
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	7	2.54
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	30	2.54
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	67	2.54
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	59	2.54
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	2	2.54
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	55	2.54
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	48	2.54
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	64	2.54
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	71	2.54
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	94	2.54
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	96	2.54
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	12	2.54
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	27	2.54
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	45	2.54
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	11	2.54
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	23	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	24	2.54
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	41	2.54
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	81	2.54
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	2.54
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	3	2.54
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	43	2.54
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	66	2.54
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	71	2.54
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	96	2.54
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	19	2.54
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	72	2.54
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	77	2.54
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	96	2.54
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	97	2.54
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	97	2.54
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	62	2.54
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	47	2.54
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	69	2.54
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	19	2.54
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	22	2.54
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	69	2.54
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	87	2.54
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	89	2.54
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	20	2.54
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	46	2.54
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	51	2.54
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	76	2.54
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	25	2.54
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	31	2.54
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	80	2.54
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	83	2.54
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	86	2.54
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	32	2.54
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	58	2.54
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	99	2.54
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	54	2.54
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	45	2.54
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	38	2.54
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	84	2.54
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	92	2.54
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	98	2.54
(1,139)	1:9:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	93	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	31	2.54
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	24	2.54
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	57	2.54
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	95	2.54
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	25	2.54
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	81	2.54
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	92	2.54
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	43	2.54
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	83	2.54
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	57	2.54
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	8	2.54
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	30	2.54
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	41	2.54
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	52	2.54
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	64	2.54
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	79	2.54
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	89	2.54
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	92	2.54
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	96	2.54
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	52	2.54
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	50	2.54
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	2.54
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.54
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	1	2.54
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	16	2.54
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	20	2.54
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	38	2.54
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	59	2.54
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	40	2.54
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	83	2.54
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	88	2.54
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	95	2.54
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	13	2.54
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	93	2.54
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	57	2.54
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	22	2.54
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	2.54
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	75	2.54
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	7	2.54
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	30	2.54
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	67	2.54
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	59	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	2	2.54
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	55	2.54
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	48	2.54
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	64	2.54
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	71	2.54
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	94	2.54
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	96	2.54
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	12	2.54
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	27	2.54
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	45	2.54
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	11	2.54
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	23	2.54
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	24	2.54
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	41	2.54
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	81	2.54
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	2.54
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	3	2.54
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	43	2.54
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	66	2.54
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	71	2.54
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	96	2.54
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	2.53
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	55	2.53
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	58	2.53
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	61	2.53
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	86	2.53
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	31	2.53
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	35	2.53
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	25	2.53
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	92	2.53
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	94	2.53
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	4	2.53
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	7	2.53
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	35	2.53
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	37	2.53
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	48	2.53
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	6	2.53
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	12	2.53
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	47	2.53
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	49	2.53
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	85	2.53
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	21	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	43	2.53
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	82	2.53
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	84	2.53
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	39	2.53
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	16	2.53
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	2.53
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	19	2.53
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	2.53
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	28	2.53
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	11	2.53
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	39	2.53
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	44	2.53
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	48	2.53
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	9	2.53
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	12	2.53
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	43	2.53
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	51	2.53
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	62	2.53
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	77	2.53
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	78	2.53
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	40	2.53
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	47	2.53
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	10	2.53
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	31	2.53
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	76	2.53
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	5	2.53
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	34	2.53
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	41	2.53
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	43	2.53
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	67	2.53
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	81	2.53
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	9	2.53
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	32	2.53
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	61	2.53
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	6	2.53
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	2.53
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	2.53
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	2.53
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	2.53
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	13	2.53
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	13	2.53
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	8	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	79	2.53
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	33	2.53
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	76	2.53
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	54	2.53
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	59	2.53
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	8	2.53
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	16	2.53
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	26	2.53
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	42	2.53
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	50	2.53
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	63	2.53
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	66	2.53
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	94	2.53
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	2.53
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	55	2.53
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	58	2.53
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	61	2.53
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	6	2.53
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	41	2.53
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	86	2.53
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	31	2.53
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	35	2.53
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	28	2.53
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	66	2.53
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	25	2.53
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	92	2.53
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	68	2.53
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	94	2.53
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	38	2.53
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	94	2.53
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	66	2.53
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	79	2.53
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	4	2.53
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	7	2.53
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	35	2.53
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	37	2.53
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	48	2.53
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	6	2.53
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	12	2.53
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	47	2.53
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	49	2.53
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	85	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	59	2.53
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	21	2.53
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	43	2.53
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	82	2.53
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	84	2.53
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	16	2.53
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	2.53
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	19	2.53
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	2.53
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	11	2.53
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	39	2.53
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	44	2.53
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	26	2.53
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	69	2.53
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	74	2.53
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	93	2.53
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	98	2.53
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	48	2.53
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	51	2.53
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	9	2.53
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	12	2.53
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	43	2.53
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	51	2.53
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	62	2.53
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	77	2.53
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	78	2.53
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	81	2.53
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	10	2.53
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	31	2.53
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	76	2.53
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	5	2.53
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	34	2.53
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	41	2.53
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	43	2.53
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	67	2.53
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	81	2.53
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	6	2.53
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	60	2.53
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	9	2.53
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	13	2.53
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	2.53
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	2.53
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	2.53
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	13	2.53
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	13	2.53
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	8	2.53
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	79	2.53
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	33	2.53
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	76	2.53
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	2.53
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	55	2.53
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	58	2.53
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	61	2.53
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	86	2.53
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	31	2.53
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	35	2.53
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	25	2.53
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	92	2.53
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	94	2.53
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	4	2.53
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	7	2.53
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	35	2.53
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	37	2.53
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	48	2.53
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	6	2.53
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	12	2.53
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	47	2.53
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	49	2.53
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	85	2.53
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	59	2.53
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	21	2.53
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	43	2.53
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	82	2.53
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	84	2.53
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	39	2.53
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	16	2.53
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	84	2.53
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	2.53
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	19	2.53
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	2.53
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	50	2.53
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	28	2.53
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	11	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	39	2.53
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	44	2.53
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	73	2.53
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	48	2.53
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	9	2.53
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	12	2.53
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	43	2.53
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	51	2.53
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	62	2.53
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	77	2.53
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	78	2.53
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	4	2.53
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	23	2.53
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	79	2.53
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	10	2.53
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	31	2.53
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	76	2.53
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	5	2.53
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	34	2.53
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	41	2.53
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	43	2.53
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	67	2.53
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	81	2.53
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	9	2.53
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	32	2.53
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	61	2.53
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	6	2.53
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	2.53
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	2.53
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	2.53
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	2.53
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	13	2.53
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	13	2.53
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	8	2.53
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	79	2.53
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	33	2.53
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	76	2.53
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	54	2.53
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	59	2.53
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	8	2.53
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	16	2.53
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	26	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	42	2.53
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	50	2.53
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	63	2.53
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	66	2.53
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	94	2.53
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	2.53
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	55	2.53
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	58	2.53
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	61	2.53
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	6	2.53
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	41	2.53
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	86	2.53
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	31	2.53
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	35	2.53
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	28	2.53
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	66	2.53
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	25	2.53
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	92	2.53
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	68	2.53
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	94	2.53
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	38	2.53
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	94	2.53
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	66	2.53
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	79	2.53
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	4	2.53
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	7	2.53
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	35	2.53
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	37	2.53
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	48	2.53
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	6	2.53
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	12	2.53
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	47	2.53
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	49	2.53
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	85	2.53
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	59	2.53
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	21	2.53
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	43	2.53
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	82	2.53
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	84	2.53
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	16	2.53
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	84	2.53
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	19	2.53
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	2.53
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	11	2.53
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	39	2.53
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	44	2.53
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	26	2.53
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	69	2.53
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	74	2.53
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	93	2.53
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	98	2.53
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	48	2.53
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	51	2.53
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	9	2.53
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	12	2.53
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	43	2.53
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	51	2.53
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	62	2.53
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	77	2.53
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	78	2.53
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	20	2.53
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	44	2.53
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	61	2.53
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	81	2.53
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	10	2.53
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	31	2.53
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	76	2.53
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	5	2.53
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	34	2.53
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	41	2.53
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	43	2.53
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	67	2.53
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	81	2.53
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	6	2.53
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	55	2.53
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	9	2.53
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	13	2.53
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	2.53
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	2.53
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	2.53
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	2.53
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	13	2.53
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	13	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	8	2.53
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	79	2.53
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	33	2.53
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	76	2.53
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	54	2.53
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	59	2.53
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	8	2.53
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	16	2.53
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	26	2.53
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	42	2.53
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	50	2.53
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	63	2.53
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	66	2.53
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	94	2.53
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	89	2.53
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	55	2.53
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	58	2.53
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	61	2.53
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	6	2.53
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	41	2.53
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	86	2.53
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	31	2.53
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	35	2.53
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	28	2.53
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	66	2.53
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	25	2.53
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	92	2.53
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	68	2.53
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	94	2.53
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	38	2.53
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	94	2.53
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	66	2.53
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	79	2.53
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	4	2.53
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	7	2.53
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	35	2.53
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	37	2.53
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	48	2.53
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	6	2.53
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	12	2.53
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	47	2.53
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	49	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	85	2.53
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	59	2.53
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	21	2.53
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	43	2.53
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	82	2.53
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	84	2.53
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	16	2.53
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	84	2.53
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	2.53
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	19	2.53
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	2.53
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	11	2.53
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	39	2.53
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	44	2.53
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	26	2.53
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	69	2.53
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	74	2.53
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	93	2.53
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	98	2.53
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	48	2.53
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	51	2.53
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	9	2.53
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	12	2.53
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	43	2.53
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	51	2.53
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	62	2.53
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	77	2.53
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	78	2.53
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	20	2.53
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	44	2.53
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	61	2.53
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	81	2.53
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	10	2.53
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	31	2.53
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	76	2.53
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	5	2.53
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	34	2.53
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	41	2.53
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	43	2.53
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	67	2.53
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	81	2.53
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	6	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	55	2.53
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	60	2.53
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	9	2.53
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	13	2.53
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	2.53
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	2.53
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	2.53
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	2.53
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	13	2.53
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	13	2.53
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	8	2.53
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	79	2.53
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	33	2.53
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	76	2.53
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	2.52
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	2.52
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	2.52
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	36	2.52
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	95	2.52
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	55	2.52
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	82	2.52
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	83	2.52
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	10	2.52
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	41	2.52
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	44	2.52
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	67	2.52
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	78	2.52
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	43	2.52
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	71	2.52
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	3	2.52
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	23	2.52
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	60	2.52
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	2	2.52
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	15	2.52
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	20	2.52
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	29	2.52
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	38	2.52
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	59	2.52
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	66	2.52
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	95	2.52
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	25	2.52
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	41	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	44	2.52
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	47	2.52
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	58	2.52
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	2.52
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.52
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.52
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	79	2.52
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	12	2.52
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	13	2.52
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	28	2.52
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	74	2.52
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	78	2.52
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	21	2.52
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	82	2.52
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	19	2.52
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	24	2.52
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	28	2.52
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	37	2.52
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	57	2.52
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	63	2.52
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	85	2.52
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	18	2.52
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	18	2.52
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	37	2.52
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	76	2.52
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.52
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	7	2.52
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	15	2.52
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	39	2.52
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	79	2.52
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	4	2.52
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	62	2.52
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	13	2.52
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	2.52
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	40	2.52
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	47	2.52
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	67	2.52
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	90	2.52
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.52
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	8	2.52
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	33	2.52
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	65	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	7	2.52
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	32	2.52
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	46	2.52
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	58	2.52
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	2.52
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	2.52
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	2.52
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	36	2.52
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	95	2.52
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	55	2.52
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	82	2.52
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	83	2.52
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	19	2.52
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	24	2.52
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	30	2.52
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	60	2.52
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	10	2.52
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	41	2.52
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	44	2.52
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	67	2.52
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	78	2.52
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	43	2.52
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	71	2.52
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	27	2.52
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	48	2.52
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	61	2.52
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	32	2.52
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	65	2.52
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	3	2.52
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	23	2.52
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	60	2.52
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	2	2.52
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	15	2.52
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	20	2.52
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	29	2.52
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	38	2.52
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	59	2.52
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	66	2.52
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	95	2.52
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	25	2.52
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	41	2.52
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	44	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	47	2.52
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	58	2.52
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	2.52
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.52
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.52
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	79	2.52
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	28	2.52
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	74	2.52
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	78	2.52
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	21	2.52
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	22	2.52
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	60	2.52
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	82	2.52
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	19	2.52
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	24	2.52
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	28	2.52
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	37	2.52
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	57	2.52
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	63	2.52
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	85	2.52
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	18	2.52
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	18	2.52
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	37	2.52
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	76	2.52
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.52
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	7	2.52
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	15	2.52
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	39	2.52
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	79	2.52
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	4	2.52
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	62	2.52
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	16	2.52
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	70	2.52
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	28	2.52
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	2.52
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	40	2.52
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	47	2.52
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	67	2.52
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	90	2.52
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.52
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	8	2.52
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	33	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	65	2.52
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	58	2.52
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	2.52
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	2.52
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	2.52
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	36	2.52
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	95	2.52
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	55	2.52
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	82	2.52
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	83	2.52
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	10	2.52
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	41	2.52
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	44	2.52
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	67	2.52
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	78	2.52
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	43	2.52
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	71	2.52
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	72	2.52
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	17	2.52
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	3	2.52
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	23	2.52
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	60	2.52
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	2	2.52
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	15	2.52
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	20	2.52
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	29	2.52
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	38	2.52
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	59	2.52
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	66	2.52
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	95	2.52
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	25	2.52
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	41	2.52
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	44	2.52
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	47	2.52
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	58	2.52
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	2.52
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.52
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.52
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	17	2.52
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	17	2.52
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	12	2.52
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	13	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	28	2.52
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	74	2.52
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	78	2.52
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	21	2.52
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	93	2.52
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	24	2.52
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	65	2.52
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	82	2.52
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	19	2.52
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	24	2.52
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	28	2.52
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	37	2.52
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	57	2.52
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	63	2.52
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	85	2.52
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	18	2.52
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	18	2.52
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	37	2.52
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	76	2.52
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	70	2.52
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.52
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.52
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	7	2.52
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	15	2.52
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	39	2.52
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	79	2.52
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	4	2.52
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	62	2.52
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	13	2.52
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	2.52
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	40	2.52
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	47	2.52
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	67	2.52
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	90	2.52
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.52
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	8	2.52
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	33	2.52
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	65	2.52
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	7	2.52
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	32	2.52
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	46	2.52
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	58	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	2.52
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	2.52
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	2.52
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	36	2.52
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	95	2.52
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	55	2.52
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	82	2.52
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	83	2.52
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	19	2.52
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	24	2.52
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	30	2.52
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	60	2.52
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	10	2.52
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	41	2.52
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	44	2.52
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	67	2.52
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	78	2.52
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	43	2.52
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	71	2.52
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	27	2.52
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	72	2.52
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	48	2.52
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	61	2.52
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	32	2.52
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	65	2.52
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	3	2.52
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	23	2.52
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	60	2.52
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	2	2.52
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	15	2.52
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	20	2.52
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	29	2.52
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	38	2.52
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	59	2.52
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	66	2.52
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	95	2.52
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	25	2.52
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	41	2.52
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	44	2.52
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	47	2.52
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	58	2.52
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.52
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.52
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	79	2.52
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	28	2.52
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	74	2.52
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	78	2.52
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	21	2.52
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	93	2.52
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	22	2.52
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	60	2.52
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	82	2.52
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	19	2.52
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	24	2.52
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	28	2.52
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	37	2.52
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	57	2.52
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	63	2.52
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	85	2.52
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	15	2.52
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	88	2.52
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	37	2.52
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	76	2.52
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.52
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	7	2.52
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	15	2.52
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	39	2.52
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	79	2.52
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	4	2.52
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	62	2.52
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	82	2.52
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	16	2.52
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	70	2.52
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	28	2.52
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	2.52
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	40	2.52
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	47	2.52
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	67	2.52
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	90	2.52
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.52
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	8	2.52
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	33	2.52
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	65	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	26	2.52
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	7	2.52
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	32	2.52
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	46	2.52
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	58	2.52
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	85	2.52
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	87	2.52
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	94	2.52
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	36	2.52
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	95	2.52
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	55	2.52
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	82	2.52
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	83	2.52
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	19	2.52
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	24	2.52
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	30	2.52
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	60	2.52
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	10	2.52
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	41	2.52
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	44	2.52
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	67	2.52
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	78	2.52
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	43	2.52
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	71	2.52
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	27	2.52
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	72	2.52
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	48	2.52
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	61	2.52
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	32	2.52
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	65	2.52
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	23	2.52
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	60	2.52
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	2	2.52
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	15	2.52
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	20	2.52
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	29	2.52
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	38	2.52
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	59	2.52
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	66	2.52
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	95	2.52
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	25	2.52
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	41	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	44	2.52
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	47	2.52
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	58	2.52
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	2.52
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.52
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.52
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	79	2.52
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	28	2.52
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	74	2.52
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	78	2.52
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	21	2.52
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	93	2.52
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	22	2.52
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	60	2.52
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	82	2.52
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	19	2.52
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	24	2.52
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	28	2.52
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	37	2.52
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	57	2.52
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	63	2.52
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	85	2.52
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	15	2.52
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	88	2.52
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	37	2.52
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	76	2.52
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	100	2.52
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	31	2.52
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	7	2.52
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	15	2.52
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	39	2.52
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	79	2.52
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	4	2.52
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	62	2.52
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	82	2.52
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	16	2.52
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	70	2.52
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	28	2.52
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	2.52
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	40	2.52
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	47	2.52
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	67	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	90	2.52
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	100	2.52
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	8	2.52
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	33	2.52
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	65	2.52
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	35	2.51
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	2.51
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	10	2.51
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	12	2.51
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	28	2.51
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	84	2.51
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	32	2.51
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	40	2.51
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	13	2.51
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	28	2.51
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	14	2.51
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	73	2.51
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	38	2.51
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	9	2.51
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	18	2.51
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	27	2.51
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	40	2.51
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	50	2.51
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	80	2.51
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	18	2.51
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	22	2.51
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	97	2.51
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	22	2.51
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	2.51
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	69	2.51
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	26	2.51
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	87	2.51
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	98	2.51
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	29	2.51
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	34	2.51
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	10	2.51
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	49	2.51
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	52	2.51
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	44	2.51
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	3	2.51
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	22	2.51
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	25	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	31	2.51
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	32	2.51
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	45	2.51
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	98	2.51
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	39	2.51
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	39	2.51
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	33	2.51
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	24	2.51
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	32	2.51
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	91	2.51
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	54	2.51
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	4	2.51
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	9	2.51
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	18	2.51
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	19	2.51
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	20	2.51
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	22	2.51
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	35	2.51
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	62	2.51
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	11	2.51
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	74	2.51
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	17	2.51
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	19	2.51
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	43	2.51
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	75	2.51
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	2.51
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	2.51
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	89	2.51
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	89	2.51
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	2	2.51
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	80	2.51
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	6	2.51
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	7	2.51
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	89	2.51
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	35	2.51
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	57	2.51
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	80	2.51
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	85	2.51
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	2.51
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	4	2.51
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	68	2.51
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	10	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	29	2.51
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	50	2.51
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	83	2.51
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	92	2.51
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	42	2.51
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	12	2.51
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	28	2.51
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	84	2.51
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	32	2.51
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	40	2.51
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	13	2.51
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	28	2.51
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	12	2.51
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	75	2.51
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	14	2.51
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	4	2.51
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	44	2.51
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	78	2.51
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	49	2.51
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	73	2.51
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	38	2.51
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	9	2.51
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	18	2.51
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	27	2.51
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	40	2.51
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	50	2.51
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	80	2.51
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	18	2.51
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	22	2.51
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	97	2.51
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	22	2.51
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	2.51
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	69	2.51
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	29	2.51
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	34	2.51
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	10	2.51
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	49	2.51
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	11	2.51
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	44	2.51
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	3	2.51
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	22	2.51
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	25	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	31	2.51
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	32	2.51
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	45	2.51
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	98	2.51
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	39	2.51
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	39	2.51
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	33	2.51
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	24	2.51
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	32	2.51
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	91	2.51
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	54	2.51
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	58	2.51
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	4	2.51
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	9	2.51
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	18	2.51
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	19	2.51
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	20	2.51
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	22	2.51
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	35	2.51
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	62	2.51
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	11	2.51
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	74	2.51
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	33	2.51
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	53	2.51
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	89	2.51
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	2.51
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	2.51
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	89	2.51
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	89	2.51
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	2	2.51
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	80	2.51
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	35	2.51
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	2.51
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	10	2.51
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	12	2.51
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	28	2.51
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	84	2.51
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	32	2.51
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	40	2.51
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	13	2.51
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	28	2.51
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	14	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	49	2.51
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	73	2.51
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	7	2.51
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	67	2.51
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	38	2.51
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	9	2.51
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	18	2.51
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	27	2.51
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	40	2.51
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	50	2.51
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	80	2.51
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	11	2.51
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	12	2.51
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	18	2.51
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	22	2.51
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	97	2.51
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	22	2.51
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	2.51
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	69	2.51
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	7	2.51
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	7	2.51
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	87	2.51
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	98	2.51
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	29	2.51
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	34	2.51
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	10	2.51
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	49	2.51
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	52	2.51
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	10	2.51
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	10	2.51
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	44	2.51
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	3	2.51
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	22	2.51
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	25	2.51
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	31	2.51
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	32	2.51
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	45	2.51
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	98	2.51
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	31	2.51
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	39	2.51
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	39	2.51
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	33	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	24	2.51
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	32	2.51
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	91	2.51
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	54	2.51
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	4	2.51
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	9	2.51
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	18	2.51
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	19	2.51
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	20	2.51
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	22	2.51
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	35	2.51
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	62	2.51
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	11	2.51
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	74	2.51
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	17	2.51
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	19	2.51
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	43	2.51
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	75	2.51
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	2.51
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	2.51
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	89	2.51
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	89	2.51
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	2	2.51
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	80	2.51
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	6	2.51
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	7	2.51
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	89	2.51
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	35	2.51
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	57	2.51
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	80	2.51
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	85	2.51
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	2.51
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	4	2.51
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	68	2.51
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	10	2.51
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	29	2.51
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	50	2.51
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	83	2.51
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	92	2.51
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	42	2.51
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	12	2.51
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	28	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	84	2.51
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	32	2.51
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	40	2.51
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	13	2.51
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	28	2.51
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	12	2.51
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	75	2.51
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	14	2.51
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	4	2.51
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	44	2.51
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	78	2.51
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	49	2.51
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	73	2.51
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	38	2.51
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	9	2.51
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	18	2.51
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	27	2.51
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	40	2.51
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	50	2.51
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	80	2.51
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	18	2.51
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	22	2.51
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	97	2.51
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	22	2.51
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	2.51
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	69	2.51
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	29	2.51
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	34	2.51
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	10	2.51
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	49	2.51
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	11	2.51
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	44	2.51
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	3	2.51
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	22	2.51
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	25	2.51
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	31	2.51
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	32	2.51
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	45	2.51
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	98	2.51
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	16	2.51
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	23	2.51
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	33	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	24	2.51
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	32	2.51
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	91	2.51
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	54	2.51
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	58	2.51
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	4	2.51
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	9	2.51
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	18	2.51
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	19	2.51
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	20	2.51
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	22	2.51
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	35	2.51
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	62	2.51
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	11	2.51
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	74	2.51
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	42	2.51
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	63	2.51
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	66	2.51
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	33	2.51
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	53	2.51
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	89	2.51
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	2.51
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	2.51
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	89	2.51
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	89	2.51
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	2	2.51
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	80	2.51
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	6	2.51
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	7	2.51
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	89	2.51
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	42	2.51
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	35	2.51
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	57	2.51
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	80	2.51
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	85	2.51
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	25	2.51
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	4	2.51
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	68	2.51
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	10	2.51
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	29	2.51
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	50	2.51
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	83	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	92	2.51
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	42	2.51
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	12	2.51
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	28	2.51
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	84	2.51
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	32	2.51
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	40	2.51
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	13	2.51
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	28	2.51
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	12	2.51
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	75	2.51
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	14	2.51
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	4	2.51
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	44	2.51
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	78	2.51
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	49	2.51
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	73	2.51
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	38	2.51
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	9	2.51
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	18	2.51
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	27	2.51
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	40	2.51
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	50	2.51
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	80	2.51
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	18	2.51
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	22	2.51
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	97	2.51
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	22	2.51
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	2.51
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	69	2.51
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	29	2.51
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	34	2.51
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	10	2.51
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	49	2.51
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	11	2.51
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	44	2.51
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	3	2.51
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	22	2.51
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	25	2.51
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	31	2.51
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	32	2.51
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	45	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	98	2.51
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	16	2.51
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	23	2.51
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	33	2.51
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	24	2.51
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	32	2.51
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	91	2.51
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	54	2.51
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	58	2.51
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	4	2.51
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	9	2.51
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	18	2.51
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	19	2.51
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	20	2.51
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	22	2.51
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	35	2.51
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	62	2.51
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	11	2.51
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	74	2.51
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	42	2.51
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	63	2.51
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	66	2.51
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	33	2.51
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	53	2.51
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	89	2.51
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	2.51
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	2.51
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	89	2.51
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	89	2.51
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	2	2.51
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	80	2.51
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	4	2.5
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	6	2.5
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	11	2.5
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	43	2.5
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	67	2.5
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	52	2.5
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	99	2.5
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	13	2.5
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	27	2.5
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	28	2.5
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	63	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	75	2.5
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	81	2.5
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	99	2.5
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	32	2.5
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	63	2.5
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	11	2.5
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	72	2.5
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	13	2.5
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	1	2.5
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	62	2.5
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	29	2.5
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	66	2.5
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	87	2.5
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	3	2.5
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	57	2.5
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	77	2.5
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	79	2.5
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	17	2.5
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	79	2.5
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	79	2.5
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	2	2.5
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	7	2.5
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	10	2.5
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	27	2.5
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	53	2.5
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	65	2.5
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	97	2.5
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	51	2.5
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	51	2.5
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	19	2.5
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	74	2.5
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	55	2.5
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	68	2.5
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	11	2.5
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	42	2.5
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	60	2.5
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	16	2.5
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	3	2.5
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	23	2.5
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	95	2.5
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	13	2.5
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	26	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	26	2.5
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	58	2.5
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	63	2.5
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	80	2.5
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	95	2.5
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	2.5
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	4	2.5
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	4	2.5
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	76	2.5
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	51	2.5
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	10	2.5
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	34	2.5
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	2	2.5
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	25	2.5
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	38	2.5
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	52	2.5
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	77	2.5
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	29	2.5
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	37	2.5
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	91	2.5
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	4	2.5
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	6	2.5
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	11	2.5
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	43	2.5
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	67	2.5
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	41	2.5
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	52	2.5
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	99	2.5
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	2	2.5
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	13	2.5
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	27	2.5
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	28	2.5
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	63	2.5
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	75	2.5
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	81	2.5
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	48	2.5
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	99	2.5
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	26	2.5
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	85	2.5
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	87	2.5
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	57	2.5
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	96	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	49	2.5
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	32	2.5
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	63	2.5
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	11	2.5
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	72	2.5
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	13	2.5
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	62	2.5
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	29	2.5
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	66	2.5
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	87	2.5
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	24	2.5
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	17	2.5
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	79	2.5
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	79	2.5
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	96	2.5
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	2	2.5
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	7	2.5
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	10	2.5
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	27	2.5
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	53	2.5
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	65	2.5
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	97	2.5
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	51	2.5
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	51	2.5
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	19	2.5
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	74	2.5
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	55	2.5
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	68	2.5
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	42	2.5
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	60	2.5
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	16	2.5
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	41	2.5
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	3	2.5
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	23	2.5
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	95	2.5
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	13	2.5
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	26	2.5
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	100	2.5
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	24	2.5
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	58	2.5
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	70	2.5
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	77	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	80	2.5
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	95	2.5
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	2.5
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	4	2.5
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	4	2.5
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	76	2.5
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	51	2.5
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	10	2.5
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	4	2.5
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	6	2.5
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	11	2.5
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	43	2.5
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	67	2.5
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	52	2.5
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	99	2.5
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	13	2.5
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	27	2.5
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	28	2.5
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	63	2.5
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	75	2.5
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	81	2.5
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	99	2.5
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	38	2.5
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	70	2.5
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	32	2.5
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	63	2.5
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	11	2.5
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	72	2.5
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	94	2.5
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	13	2.5
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	1	2.5
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	62	2.5
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	29	2.5
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	66	2.5
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	87	2.5
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	24	2.5
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	3	2.5
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	57	2.5
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	77	2.5
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	79	2.5
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	17	2.5
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	79	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	79	2.5
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	2	2.5
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	7	2.5
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	10	2.5
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	27	2.5
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	53	2.5
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	65	2.5
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	97	2.5
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	51	2.5
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	51	2.5
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	19	2.5
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	74	2.5
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	55	2.5
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	68	2.5
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	42	2.5
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	60	2.5
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	16	2.5
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	3	2.5
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	23	2.5
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	95	2.5
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	13	2.5
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	26	2.5
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	26	2.5
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	58	2.5
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	63	2.5
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	80	2.5
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	95	2.5
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	2.5
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	4	2.5
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	4	2.5
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	76	2.5
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	51	2.5
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	10	2.5
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	34	2.5
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	2	2.5
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	25	2.5
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	38	2.5
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	52	2.5
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	77	2.5
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	29	2.5
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	37	2.5
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	91	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	4	2.5
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	6	2.5
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	11	2.5
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	43	2.5
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	67	2.5
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	41	2.5
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	52	2.5
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	99	2.5
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	2	2.5
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	13	2.5
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	27	2.5
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	28	2.5
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	63	2.5
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	75	2.5
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	81	2.5
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	48	2.5
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	99	2.5
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	26	2.5
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	85	2.5
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	87	2.5
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	57	2.5
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	96	2.5
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	49	2.5
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	32	2.5
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	63	2.5
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	11	2.5
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	72	2.5
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	13	2.5
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	1	2.5
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	62	2.5
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	29	2.5
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	66	2.5
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	87	2.5
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	24	2.5
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	17	2.5
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	79	2.5
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	79	2.5
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	96	2.5
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	2	2.5
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	7	2.5
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	10	2.5
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	27	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	53	2.5
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	65	2.5
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	97	2.5
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	84	2.5
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	94	2.5
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	2.5
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	26	2.5
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	19	2.5
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	74	2.5
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	55	2.5
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	68	2.5
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	42	2.5
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	60	2.5
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	16	2.5
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	41	2.5
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	3	2.5
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	23	2.5
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	95	2.5
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	13	2.5
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	26	2.5
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	95	2.5
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	24	2.5
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	58	2.5
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	70	2.5
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	77	2.5
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	80	2.5
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	95	2.5
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	2.5
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	4	2.5
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	4	2.5
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	76	2.5
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	51	2.5
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	10	2.5
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	34	2.5
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	2	2.5
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	25	2.5
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	38	2.5
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	52	2.5
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	77	2.5
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	29	2.5
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	37	2.5
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	91	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	4	2.5
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	6	2.5
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	11	2.5
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	43	2.5
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	67	2.5
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	41	2.5
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	52	2.5
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	99	2.5
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	2	2.5
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	13	2.5
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	27	2.5
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	28	2.5
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	63	2.5
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	75	2.5
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	81	2.5
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	48	2.5
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	99	2.5
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	26	2.5
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	85	2.5
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	87	2.5
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	57	2.5
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	96	2.5
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	49	2.5
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	32	2.5
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	63	2.5
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	11	2.5
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	72	2.5
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	13	2.5
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	1	2.5
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	62	2.5
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	29	2.5
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	66	2.5
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	87	2.5
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	24	2.5
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	17	2.5
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	79	2.5
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	79	2.5
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	96	2.5
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	2	2.5
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	7	2.5
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	10	2.5
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	27	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	53	2.5
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	65	2.5
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	97	2.5
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	84	2.5
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	94	2.5
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	100	2.5
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	26	2.5
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	19	2.5
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	74	2.5
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	55	2.5
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	68	2.5
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	42	2.5
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	60	2.5
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	16	2.5
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	41	2.5
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	3	2.5
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	23	2.5
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	95	2.5
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	13	2.5
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	26	2.5
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	95	2.5
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	100	2.5
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	24	2.5
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	58	2.5
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	70	2.5
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	77	2.5
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	80	2.5
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	95	2.5
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	2.5
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	4	2.5
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	4	2.5
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	76	2.5
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	51	2.5
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	10	2.5
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	72	2.49
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	24	2.49
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	25	2.49
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	28	2.49
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	27	2.49
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	35	2.49
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	72	2.49
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	31	2.49
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	32	2.49
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	49	2.49
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	49	2.49
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	50	2.49
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	66	2.49
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	74	2.49
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.49
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	5	2.49
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	37	2.49
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	94	2.49
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	25	2.49
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	50	2.49
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	20	2.49
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	46	2.49
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	17	2.49
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	62	2.49
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	100	2.49
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	19	2.49
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	65	2.49
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	29	2.49
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	21	2.49
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	30	2.49
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	39	2.49
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	79	2.49
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	51	2.49
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.49
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	85	2.49
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	61	2.49
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	14	2.49
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	25	2.49
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	79	2.49
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	13	2.49
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	28	2.49
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	61	2.49
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	22	2.49
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	78	2.49
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	92	2.49
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	20	2.49
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	65	2.49
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	28	2.49
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	24	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	25	2.49
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	28	2.49
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	98	2.49
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	35	2.49
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	27	2.49
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	35	2.49
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	69	2.49
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	72	2.49
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.49
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	31	2.49
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	32	2.49
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	23	2.49
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	56	2.49
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	49	2.49
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	64	2.49
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	34	2.49
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	49	2.49
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	50	2.49
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	66	2.49
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	74	2.49
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.49
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	5	2.49
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	37	2.49
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	94	2.49
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	25	2.49
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	9	2.49
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	35	2.49
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	50	2.49
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	91	2.49
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	46	2.49
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	19	2.49
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	65	2.49
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	92	2.49
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	29	2.49
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	93	2.49
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	21	2.49
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	30	2.49
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	39	2.49
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	79	2.49
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	51	2.49
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.49
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	85	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	61	2.49
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	13	2.49
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	44	2.49
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	29	2.49
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	25	2.49
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	85	2.49
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	28	2.49
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	61	2.49
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	22	2.49
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	78	2.49
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	92	2.49
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	20	2.49
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	24	2.49
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	25	2.49
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	28	2.49
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	27	2.49
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	35	2.49
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	72	2.49
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.49
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	31	2.49
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	32	2.49
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	49	2.49
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	27	2.49
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	13	2.49
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	49	2.49
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	50	2.49
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	66	2.49
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	74	2.49
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.49
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	5	2.49
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	37	2.49
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	94	2.49
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	25	2.49
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.49
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	9	2.49
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	35	2.49
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	50	2.49
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	20	2.49
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	56	2.49
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	56	2.49
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	17	2.49
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	62	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	100	2.49
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	19	2.49
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	65	2.49
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	29	2.49
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	21	2.49
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	30	2.49
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	39	2.49
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	79	2.49
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	51	2.49
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.49
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	85	2.49
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	61	2.49
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	14	2.49
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	25	2.49
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	79	2.49
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	13	2.49
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	28	2.49
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	61	2.49
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	22	2.49
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	78	2.49
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	92	2.49
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	20	2.49
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	65	2.49
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	28	2.49
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	24	2.49
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	25	2.49
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	28	2.49
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	98	2.49
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	35	2.49
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	27	2.49
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	35	2.49
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	69	2.49
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	72	2.49
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.49
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	31	2.49
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	32	2.49
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	23	2.49
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	56	2.49
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	49	2.49
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	64	2.49
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	34	2.49
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	49	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	50	2.49
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	66	2.49
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	74	2.49
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.49
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	5	2.49
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	37	2.49
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	94	2.49
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	25	2.49
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	37	2.49
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	9	2.49
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	35	2.49
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	50	2.49
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	91	2.49
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	46	2.49
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	19	2.49
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	65	2.49
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	92	2.49
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	29	2.49
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	93	2.49
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	21	2.49
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	30	2.49
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	39	2.49
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	79	2.49
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	15	2.49
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	41	2.49
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	11	2.49
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	43	2.49
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	51	2.49
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.49
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	85	2.49
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	61	2.49
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	13	2.49
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	44	2.49
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	29	2.49
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	25	2.49
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	85	2.49
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	28	2.49
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	61	2.49
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	22	2.49
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	78	2.49
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	92	2.49
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	20	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	65	2.49
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	28	2.49
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	60	2.49
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	24	2.49
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	25	2.49
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	28	2.49
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	98	2.49
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	35	2.49
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	27	2.49
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	35	2.49
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	69	2.49
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	72	2.49
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	100	2.49
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	31	2.49
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	32	2.49
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	23	2.49
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	56	2.49
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	49	2.49
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	64	2.49
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	34	2.49
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	49	2.49
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	50	2.49
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	66	2.49
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	74	2.49
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	100	2.49
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	5	2.49
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	37	2.49
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	94	2.49
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	25	2.49
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	37	2.49
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	9	2.49
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	35	2.49
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	50	2.49
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	91	2.49
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	46	2.49
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	19	2.49
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	65	2.49
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	92	2.49
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	29	2.49
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	93	2.49
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	21	2.49
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	30	2.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	39	2.49
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	79	2.49
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	15	2.49
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	41	2.49
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	11	2.49
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	43	2.49
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	51	2.49
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.49
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	85	2.49
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	61	2.49
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	13	2.49
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	44	2.49
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	29	2.49
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	25	2.49
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	85	2.49
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	28	2.49
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	61	2.49
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	22	2.49
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	78	2.49
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	92	2.49
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	20	2.49
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	34	2.48
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	2.48
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	16	2.48
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	90	2.48
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	38	2.48
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	14	2.48
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	64	2.48
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	54	2.48
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	96	2.48
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	65	2.48
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	85	2.48
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	68	2.48
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	74	2.48
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	60	2.48
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	19	2.48
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	52	2.48
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	59	2.48
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	7	2.48
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	41	2.48
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	60	2.48
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	65	2.48
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	19	2.48
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	61	2.48
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	91	2.48
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.48
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	2.48
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	72	2.48
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	65	2.48
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	3	2.48
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	48	2.48
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	18	2.48
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	58	2.48
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	33	2.48
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	34	2.48
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	64	2.48
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	74	2.48
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.48
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	70	2.48
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	24	2.48
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	27	2.48
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	90	2.48
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	95	2.48
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	47	2.48
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	67	2.48
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	43	2.48
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	35	2.48
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	2.48
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	2.48
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	89	2.48
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	7	2.48
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	33	2.48
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	70	2.48
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	80	2.48
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	98	2.48
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	34	2.48
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	78	2.48
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	2.48
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	16	2.48
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	90	2.48
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	19	2.48
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	95	2.48
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	38	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	91	2.48
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	14	2.48
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	64	2.48
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	54	2.48
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	96	2.48
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	65	2.48
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	85	2.48
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	68	2.48
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	96	2.48
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	49	2.48
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	83	2.48
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	68	2.48
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	74	2.48
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	60	2.48
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	4	2.48
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	45	2.48
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	88	2.48
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	4	2.48
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	34	2.48
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	12	2.48
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	4	2.48
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	66	2.48
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	19	2.48
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	52	2.48
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	59	2.48
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	7	2.48
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	41	2.48
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	60	2.48
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	2.48
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	65	2.48
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	55	2.48
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	38	2.48
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	72	2.48
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	19	2.48
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	61	2.48
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	91	2.48
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.48
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	2.48
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	60	2.48
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	3	2.48
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	48	2.48
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	48	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	49	2.48
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	99	2.48
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	33	2.48
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	34	2.48
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	64	2.48
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	74	2.48
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.48
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	70	2.48
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	24	2.48
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	27	2.48
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	90	2.48
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	95	2.48
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	43	2.48
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	58	2.48
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	21	2.48
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	27	2.48
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	35	2.48
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	2.48
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	2.48
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	89	2.48
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	7	2.48
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	25	2.48
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	46	2.48
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	51	2.48
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	34	2.48
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	2.48
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	16	2.48
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	90	2.48
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	38	2.48
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	14	2.48
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	64	2.48
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	54	2.48
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	96	2.48
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	65	2.48
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	85	2.48
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	68	2.48
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	74	2.48
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	60	2.48
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	4	2.48
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	4	2.48
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	66	2.48
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	19	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	52	2.48
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	59	2.48
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	7	2.48
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	41	2.48
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	98	2.48
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	60	2.48
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	2.48
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	65	2.48
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	38	2.48
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	72	2.48
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	19	2.48
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	61	2.48
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	91	2.48
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	10	2.48
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	30	2.48
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.48
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	2.48
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	72	2.48
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	65	2.48
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	3	2.48
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	48	2.48
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	18	2.48
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	58	2.48
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	33	2.48
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	34	2.48
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	64	2.48
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	74	2.48
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.48
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	70	2.48
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	24	2.48
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	27	2.48
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	90	2.48
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	95	2.48
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	47	2.48
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	67	2.48
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	43	2.48
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	35	2.48
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	2.48
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	2.48
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	89	2.48
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	7	2.48
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	33	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	70	2.48
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	80	2.48
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	98	2.48
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	34	2.48
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	78	2.48
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	2.48
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	16	2.48
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	90	2.48
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	19	2.48
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	95	2.48
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	38	2.48
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	91	2.48
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	14	2.48
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	64	2.48
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	54	2.48
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	96	2.48
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	65	2.48
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	85	2.48
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	68	2.48
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	96	2.48
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	49	2.48
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	83	2.48
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	68	2.48
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	74	2.48
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	60	2.48
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	4	2.48
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	45	2.48
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	88	2.48
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	4	2.48
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	34	2.48
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	12	2.48
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	4	2.48
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	66	2.48
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	19	2.48
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	52	2.48
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	59	2.48
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	7	2.48
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	41	2.48
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	60	2.48
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	2.48
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	65	2.48
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	55	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	38	2.48
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	72	2.48
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	19	2.48
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	61	2.48
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	91	2.48
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	10	2.48
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	30	2.48
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.48
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	2.48
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	60	2.48
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	3	2.48
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	48	2.48
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	48	2.48
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	49	2.48
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	99	2.48
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	33	2.48
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	34	2.48
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	64	2.48
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	74	2.48
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	5	2.48
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	63	2.48
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	72	2.48
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	85	2.48
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.48
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	70	2.48
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	24	2.48
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	27	2.48
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	90	2.48
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	95	2.48
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	43	2.48
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	26	2.48
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	58	2.48
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	21	2.48
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	27	2.48
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	35	2.48
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	2.48
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	2.48
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	89	2.48
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	7	2.48
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	33	2.48
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	70	2.48
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	80	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	98	2.48
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	12	2.48
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	14	2.48
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	34	2.48
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	78	2.48
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	33	2.48
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	16	2.48
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	90	2.48
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	19	2.48
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	95	2.48
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	38	2.48
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	91	2.48
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	14	2.48
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	64	2.48
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	54	2.48
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	96	2.48
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	65	2.48
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	85	2.48
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	68	2.48
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	96	2.48
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	49	2.48
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	83	2.48
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	68	2.48
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	74	2.48
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	60	2.48
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	4	2.48
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	45	2.48
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	88	2.48
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	4	2.48
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	34	2.48
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	12	2.48
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	4	2.48
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	66	2.48
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	19	2.48
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	52	2.48
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	59	2.48
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	7	2.48
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	41	2.48
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	60	2.48
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	96	2.48
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	65	2.48
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	55	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	38	2.48
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	72	2.48
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	19	2.48
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	61	2.48
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	91	2.48
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	10	2.48
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	30	2.48
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	34	2.48
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	2.48
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	60	2.48
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	3	2.48
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	48	2.48
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	48	2.48
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	49	2.48
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	99	2.48
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	33	2.48
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	34	2.48
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	64	2.48
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	74	2.48
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	5	2.48
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	63	2.48
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	72	2.48
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	85	2.48
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.48
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	70	2.48
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	24	2.48
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	27	2.48
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	90	2.48
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	95	2.48
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	43	2.48
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	26	2.48
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	58	2.48
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	21	2.48
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	27	2.48
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	35	2.48
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	2.48
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	91	2.48
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	89	2.48
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	7	2.48
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	1	2.47
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	57	2.47
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	23	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	40	2.47
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	79	2.47
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	58	2.47
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	99	2.47
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	56	2.47
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	10	2.47
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	94	2.47
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	88	2.47
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	6	2.47
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	9	2.47
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	27	2.47
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	30	2.47
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	69	2.47
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	70	2.47
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	86	2.47
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	74	2.47
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	86	2.47
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	96	2.47
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	97	2.47
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	24	2.47
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	63	2.47
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	2.47
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	2.47
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	2.47
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	2.47
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	71	2.47
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	41	2.47
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	50	2.47
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	53	2.47
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	55	2.47
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	94	2.47
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	80	2.47
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	82	2.47
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	11	2.47
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	82	2.47
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	45	2.47
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	1	2.47
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	16	2.47
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	50	2.47
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	7	2.47
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	2.47
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	81	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	81	2.47
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	40	2.47
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	38	2.47
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	18	2.47
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	43	2.47
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	29	2.47
(5,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	16	2.47
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	24	2.47
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	43	2.47
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	1	2.47
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	72	2.47
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	81	2.47
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	57	2.47
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	80	2.47
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	79	2.47
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	23	2.47
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	40	2.47
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	79	2.47
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	22	2.47
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	86	2.47
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	26	2.47
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	58	2.47
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	99	2.47
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	56	2.47
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	10	2.47
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	94	2.47
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	38	2.47
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	73	2.47
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	85	2.47
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	18	2.47
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	30	2.47
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	80	2.47
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	91	2.47
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	36	2.47
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	30	2.47
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	79	2.47
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	65	2.47
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	79	2.47
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	88	2.47
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	6	2.47
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	9	2.47
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	27	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	30	2.47
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	69	2.47
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	70	2.47
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	86	2.47
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	74	2.47
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	86	2.47
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	96	2.47
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	97	2.47
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	24	2.47
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	63	2.47
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	2.47
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	2.47
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	2.47
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	2.47
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	76	2.47
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	48	2.47
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	81	2.47
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	55	2.47
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	94	2.47
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	80	2.47
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	82	2.47
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	11	2.47
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	82	2.47
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	45	2.47
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	1	2.47
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	12	2.47
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	43	2.47
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	16	2.47
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	50	2.47
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	66	2.47
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	45	2.47
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	7	2.47
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	2.47
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	81	2.47
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	81	2.47
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	40	2.47
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	38	2.47
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	18	2.47
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	43	2.47
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	29	2.47
(4,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	16	2.47
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	40	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	1	2.47
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	57	2.47
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	79	2.47
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	23	2.47
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	40	2.47
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	79	2.47
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	58	2.47
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	99	2.47
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	56	2.47
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	10	2.47
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	94	2.47
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	79	2.47
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	33	2.47
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	88	2.47
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	6	2.47
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	9	2.47
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	27	2.47
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	30	2.47
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	69	2.47
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	70	2.47
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	86	2.47
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	74	2.47
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	86	2.47
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	96	2.47
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	97	2.47
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	24	2.47
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	63	2.47
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	77	2.47
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	2.47
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	2.47
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	2.47
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	2.47
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	41	2.47
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	50	2.47
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	53	2.47
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	71	2.47
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	61	2.47
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	55	2.47
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	94	2.47
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	56	2.47
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	80	2.47
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	82	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	11	2.47
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	82	2.47
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	45	2.47
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	1	2.47
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	16	2.47
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	50	2.47
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	7	2.47
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	2.47
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	81	2.47
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	81	2.47
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	40	2.47
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	38	2.47
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	18	2.47
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	43	2.47
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	29	2.47
(3,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	16	2.47
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	24	2.47
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	43	2.47
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	1	2.47
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	72	2.47
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	81	2.47
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	57	2.47
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	80	2.47
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	79	2.47
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	23	2.47
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	40	2.47
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	79	2.47
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	22	2.47
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	86	2.47
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	26	2.47
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	58	2.47
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	99	2.47
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	56	2.47
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	10	2.47
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	94	2.47
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	38	2.47
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	73	2.47
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	85	2.47
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	18	2.47
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	30	2.47
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	80	2.47
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	91	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	36	2.47
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	30	2.47
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	79	2.47
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	65	2.47
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	79	2.47
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	88	2.47
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	6	2.47
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	9	2.47
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	27	2.47
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	30	2.47
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	69	2.47
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	70	2.47
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	86	2.47
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	74	2.47
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	86	2.47
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	96	2.47
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	97	2.47
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	24	2.47
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	63	2.47
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	2.47
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	2.47
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	2.47
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	2.47
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	76	2.47
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	71	2.47
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	48	2.47
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	81	2.47
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	55	2.47
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	94	2.47
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	92	2.47
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	52	2.47
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	65	2.47
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	80	2.47
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	82	2.47
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	11	2.47
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	82	2.47
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	45	2.47
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	1	2.47
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	12	2.47
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	43	2.47
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	16	2.47
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	50	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	66	2.47
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	45	2.47
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	7	2.47
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	2.47
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	81	2.47
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	81	2.47
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	40	2.47
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	38	2.47
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	18	2.47
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	43	2.47
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	29	2.47
(2,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	16	2.47
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	24	2.47
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	43	2.47
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	9	2.47
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	33	2.47
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	83	2.47
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	1	2.47
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	72	2.47
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	81	2.47
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	57	2.47
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	80	2.47
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	79	2.47
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	23	2.47
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	40	2.47
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	79	2.47
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	22	2.47
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	86	2.47
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	26	2.47
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	58	2.47
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	99	2.47
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	56	2.47
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	10	2.47
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	94	2.47
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	38	2.47
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	73	2.47
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	85	2.47
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	18	2.47
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	30	2.47
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	80	2.47
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	91	2.47
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	36	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	30	2.47
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	79	2.47
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	65	2.47
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	79	2.47
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	88	2.47
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	6	2.47
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	9	2.47
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	27	2.47
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	30	2.47
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	69	2.47
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	70	2.47
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	86	2.47
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	74	2.47
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	86	2.47
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	96	2.47
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	97	2.47
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	24	2.47
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	63	2.47
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	2.47
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	2.47
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	2.47
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	2.47
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	76	2.47
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	71	2.47
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	48	2.47
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	81	2.47
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	55	2.47
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	94	2.47
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	92	2.47
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	52	2.47
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	65	2.47
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	80	2.47
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	82	2.47
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	11	2.47
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	82	2.47
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	45	2.47
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	1	2.47
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	12	2.47
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	43	2.47
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	16	2.47
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	50	2.47
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	66	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	45	2.47
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	7	2.47
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	2.47
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	81	2.47
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	81	2.47
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	40	2.47
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	38	2.47
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	18	2.47
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	43	2.47
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	29	2.47
(1,1)	1:1:A:G:H1'	1:1:A:G:H8	16	2.47
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	70	2.46
(5,120)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	89	2.46
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	7	2.46
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	82	2.46
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	25	2.46
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	38	2.46
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	91	2.46
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	97	2.46
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	57	2.46
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	29	2.46
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	11	2.46
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	17	2.46
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	40	2.46
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	42	2.46
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	87	2.46
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	92	2.46
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	4	2.46
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	77	2.46
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	84	2.46
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	98	2.46
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	94	2.46
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	97	2.46
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	89	2.46
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	11	2.46
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	23	2.46
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	80	2.46
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	88	2.46
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	62	2.46
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	2.46
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	2.46
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.46
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	2.46
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	38	2.46
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	76	2.46
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	9	2.46
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	10	2.46
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	12	2.46
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	2.46
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	26	2.46
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	84	2.46
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	19	2.46
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	83	2.46
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	6	2.46
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	8	2.46
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	72	2.46
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	2	2.46
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	31	2.46
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	45	2.46
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	89	2.46
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.46
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	13	2.46
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	78	2.46
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	72	2.46
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	91	2.46
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	70	2.46
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	6	2.46
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	13	2.46
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	84	2.46
(4,164)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	89	2.46
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	7	2.46
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	82	2.46
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	23	2.46
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	20	2.46
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	28	2.46
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	51	2.46
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	25	2.46
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	38	2.46
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	72	2.46
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	76	2.46
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	68	2.46
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	91	2.46
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	97	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	29	2.46
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	74	2.46
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	65	2.46
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	57	2.46
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	65	2.46
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	41	2.46
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	62	2.46
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	87	2.46
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	29	2.46
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	11	2.46
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	17	2.46
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	40	2.46
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	42	2.46
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	87	2.46
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	92	2.46
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	4	2.46
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	77	2.46
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	84	2.46
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	98	2.46
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	94	2.46
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	97	2.46
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	89	2.46
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	11	2.46
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	23	2.46
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	80	2.46
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	88	2.46
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	62	2.46
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	2.46
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	2.46
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	2.46
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.46
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	2.46
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	85	2.46
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	76	2.46
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	2.46
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	26	2.46
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	84	2.46
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	19	2.46
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	64	2.46
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	6	2.46
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	8	2.46
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	72	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	2	2.46
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	31	2.46
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.46
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	13	2.46
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	61	2.46
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	77	2.46
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	89	2.46
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	28	2.46
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	49	2.46
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	42	2.46
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	57	2.46
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	64	2.46
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	78	2.46
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	17	2.46
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	70	2.46
(3,162)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	89	2.46
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	7	2.46
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	82	2.46
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	25	2.46
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	38	2.46
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	91	2.46
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	97	2.46
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	57	2.46
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	6	2.46
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	29	2.46
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	11	2.46
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	17	2.46
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	40	2.46
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	42	2.46
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	87	2.46
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	92	2.46
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	4	2.46
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	77	2.46
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	84	2.46
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	98	2.46
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	94	2.46
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	97	2.46
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	89	2.46
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	11	2.46
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	23	2.46
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	80	2.46
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	88	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	62	2.46
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	2.46
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	2.46
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	2.46
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.46
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	2.46
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	25	2.46
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	25	2.46
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	38	2.46
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	76	2.46
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	9	2.46
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	10	2.46
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	12	2.46
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	2.46
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	26	2.46
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	84	2.46
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	19	2.46
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	83	2.46
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	26	2.46
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	26	2.46
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	6	2.46
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	8	2.46
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	72	2.46
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	15	2.46
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	2	2.46
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	31	2.46
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.46
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	13	2.46
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	78	2.46
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	72	2.46
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	91	2.46
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	70	2.46
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	6	2.46
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	13	2.46
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	84	2.46
(2,187)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	89	2.46
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	7	2.46
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	82	2.46
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	23	2.46
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	20	2.46
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	28	2.46
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	51	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	25	2.46
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	38	2.46
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	72	2.46
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	76	2.46
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	68	2.46
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	91	2.46
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	97	2.46
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	29	2.46
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	74	2.46
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	65	2.46
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	57	2.46
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	65	2.46
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	41	2.46
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	62	2.46
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	87	2.46
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	29	2.46
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	11	2.46
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	17	2.46
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	40	2.46
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	42	2.46
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	87	2.46
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	92	2.46
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	7	2.46
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	4	2.46
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	77	2.46
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	84	2.46
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	98	2.46
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	94	2.46
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	97	2.46
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	89	2.46
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	11	2.46
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	23	2.46
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	80	2.46
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	88	2.46
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	62	2.46
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	2.46
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	2.46
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	2.46
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.46
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	2.46
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	85	2.46
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	26	2.46
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	84	2.46
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	19	2.46
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	64	2.46
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	6	2.46
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	8	2.46
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	72	2.46
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	56	2.46
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	81	2.46
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	82	2.46
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	2	2.46
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	31	2.46
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.46
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	13	2.46
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	61	2.46
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	77	2.46
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	89	2.46
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	42	2.46
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	57	2.46
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	64	2.46
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	78	2.46
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	72	2.46
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	91	2.46
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	70	2.46
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	6	2.46
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	13	2.46
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	84	2.46
(1,206)	1:14:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	89	2.46
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	7	2.46
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	82	2.46
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	23	2.46
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	20	2.46
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	28	2.46
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	51	2.46
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	25	2.46
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	38	2.46
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	72	2.46
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	76	2.46
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	68	2.46
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	91	2.46
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	97	2.46
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	29	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	74	2.46
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	65	2.46
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	57	2.46
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	65	2.46
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	41	2.46
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	62	2.46
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	87	2.46
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	29	2.46
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	11	2.46
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	17	2.46
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	40	2.46
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	42	2.46
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	87	2.46
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	92	2.46
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	7	2.46
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	4	2.46
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	77	2.46
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	84	2.46
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	98	2.46
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	94	2.46
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	97	2.46
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	89	2.46
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	11	2.46
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	23	2.46
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	80	2.46
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	88	2.46
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	62	2.46
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	2.46
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	2.46
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	2.46
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	47	2.46
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	2.46
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	85	2.46
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	31	2.46
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	26	2.46
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	84	2.46
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	19	2.46
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	64	2.46
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	6	2.46
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	8	2.46
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	72	2.46
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	56	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	81	2.46
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	82	2.46
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	15	2.46
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	2	2.46
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	31	2.46
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	27	2.46
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	13	2.46
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	61	2.46
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	77	2.46
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	89	2.46
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	28	2.46
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	49	2.46
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	42	2.46
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	57	2.46
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	64	2.46
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	78	2.46
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	34	2.45
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	72	2.45
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	90	2.45
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	95	2.45
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	25	2.45
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	82	2.45
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	95	2.45
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.45
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	38	2.45
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	57	2.45
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	75	2.45
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	20	2.45
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	78	2.45
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	79	2.45
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	40	2.45
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	44	2.45
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	99	2.45
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	98	2.45
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	29	2.45
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	39	2.45
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	60	2.45
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	77	2.45
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	66	2.45
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	58	2.45
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	58	2.45
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	96	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	40	2.45
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	63	2.45
(5,38)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	98	2.45
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	63	2.45
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	55	2.45
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	39	2.45
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.45
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	52	2.45
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	91	2.45
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	44	2.45
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	56	2.45
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	65	2.45
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	7	2.45
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	97	2.45
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	20	2.45
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	28	2.45
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	67	2.45
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	34	2.45
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	72	2.45
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	83	2.45
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	15	2.45
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	97	2.45
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	65	2.45
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	90	2.45
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	95	2.45
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	25	2.45
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	82	2.45
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	95	2.45
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.45
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	38	2.45
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	57	2.45
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	92	2.45
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	75	2.45
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	15	2.45
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	86	2.45
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	4	2.45
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	20	2.45
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	31	2.45
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	68	2.45
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	94	2.45
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	1	2.45
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	21	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	69	2.45
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	78	2.45
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	79	2.45
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	12	2.45
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	26	2.45
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	40	2.45
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	99	2.45
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	8	2.45
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	66	2.45
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	58	2.45
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	58	2.45
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	96	2.45
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	40	2.45
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	63	2.45
(4,48)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	98	2.45
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	63	2.45
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	55	2.45
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	87	2.45
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	39	2.45
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.45
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	91	2.45
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	44	2.45
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	56	2.45
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	89	2.45
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	65	2.45
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	7	2.45
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	97	2.45
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	2	2.45
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	34	2.45
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	72	2.45
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	83	2.45
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	90	2.45
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	95	2.45
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	25	2.45
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	82	2.45
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	95	2.45
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.45
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	38	2.45
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	57	2.45
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	75	2.45
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	20	2.45
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	8	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	21	2.45
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	78	2.45
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	79	2.45
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	12	2.45
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	40	2.45
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	16	2.45
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	1	2.45
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	1	2.45
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	98	2.45
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	29	2.45
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	39	2.45
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	60	2.45
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	77	2.45
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	66	2.45
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	58	2.45
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	58	2.45
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	19	2.45
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	96	2.45
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	40	2.45
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	63	2.45
(3,40)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	98	2.45
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	63	2.45
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	55	2.45
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	39	2.45
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.45
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	52	2.45
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	91	2.45
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	44	2.45
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	56	2.45
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	65	2.45
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	7	2.45
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	97	2.45
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	20	2.45
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	28	2.45
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	67	2.45
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	34	2.45
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	72	2.45
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	83	2.45
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	15	2.45
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	97	2.45
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	65	2.45
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	90	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	95	2.45
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	25	2.45
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	82	2.45
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	95	2.45
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.45
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	38	2.45
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	57	2.45
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	92	2.45
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	75	2.45
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	15	2.45
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	86	2.45
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	4	2.45
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	20	2.45
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	31	2.45
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	68	2.45
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	94	2.45
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	1	2.45
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	21	2.45
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	69	2.45
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	78	2.45
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	79	2.45
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	12	2.45
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	26	2.45
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	40	2.45
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	99	2.45
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	8	2.45
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	66	2.45
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	8	2.45
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	47	2.45
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	48	2.45
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	96	2.45
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	40	2.45
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	63	2.45
(2,49)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	98	2.45
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	63	2.45
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	55	2.45
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	87	2.45
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	39	2.45
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.45
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	91	2.45
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	44	2.45
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	56	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	8	2.45
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	65	2.45
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	7	2.45
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	97	2.45
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	29	2.45
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	20	2.45
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	28	2.45
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	67	2.45
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	34	2.45
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	72	2.45
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	83	2.45
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	15	2.45
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	97	2.45
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	65	2.45
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	90	2.45
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	95	2.45
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	25	2.45
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	82	2.45
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	95	2.45
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.45
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	38	2.45
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	57	2.45
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	92	2.45
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	75	2.45
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	15	2.45
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	86	2.45
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	4	2.45
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	20	2.45
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	31	2.45
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	68	2.45
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	94	2.45
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	1	2.45
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	21	2.45
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	69	2.45
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	78	2.45
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	79	2.45
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	12	2.45
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	26	2.45
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	40	2.45
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	99	2.45
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	8	2.45
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	66	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	8	2.45
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	47	2.45
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	48	2.45
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	19	2.45
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	96	2.45
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	40	2.45
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	63	2.45
(1,58)	1:5:A:C:H1'	1:5:A:C:H6	98	2.45
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	63	2.45
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	55	2.45
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	87	2.45
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	39	2.45
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	100	2.45
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	91	2.45
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	44	2.45
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	56	2.45
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	8	2.45
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	89	2.45
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	65	2.45
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	7	2.45
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	97	2.45
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	83	2.44
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	32	2.44
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	12	2.44
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	16	2.44
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	80	2.44
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	84	2.44
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	58	2.44
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	3	2.44
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	97	2.44
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	39	2.44
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	9	2.44
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	75	2.44
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	98	2.44
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	76	2.44
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	11	2.44
(5,76)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	82	2.44
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	53	2.44
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	25	2.44
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	2.44
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	2.44
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	34	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	16	2.44
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	55	2.44
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	8	2.44
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	98	2.44
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	41	2.44
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	54	2.44
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	41	2.44
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	61	2.44
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	62	2.44
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	63	2.44
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	82	2.44
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	78	2.44
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	98	2.44
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	23	2.44
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	48	2.44
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	2.44
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	18	2.44
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	2	2.44
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	3	2.44
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	54	2.44
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	100	2.44
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	83	2.44
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	7	2.44
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	100	2.44
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	32	2.44
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	56	2.44
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	39	2.44
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	12	2.44
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	16	2.44
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	80	2.44
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	84	2.44
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	58	2.44
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	3	2.44
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	89	2.44
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	4	2.44
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	3	2.44
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	18	2.44
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	46	2.44
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	84	2.44
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	97	2.44
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	39	2.44
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	9	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	4	2.44
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	63	2.44
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	91	2.44
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	72	2.44
(4,112)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	24	2.44
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	39	2.44
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	42	2.44
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	68	2.44
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	75	2.44
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	98	2.44
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	76	2.44
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	11	2.44
(4,91)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	82	2.44
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	53	2.44
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	25	2.44
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	2.44
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	2.44
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	45	2.44
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	34	2.44
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	8	2.44
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	98	2.44
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	41	2.44
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	54	2.44
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	41	2.44
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	61	2.44
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	62	2.44
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	63	2.44
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	82	2.44
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	23	2.44
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	48	2.44
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	2.44
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	83	2.44
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	32	2.44
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	12	2.44
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	16	2.44
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	80	2.44
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	84	2.44
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	58	2.44
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	3	2.44
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	97	2.44
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	39	2.44
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	9	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	39	2.44
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	42	2.44
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	68	2.44
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	75	2.44
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	98	2.44
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	76	2.44
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	11	2.44
(3,100)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	82	2.44
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	53	2.44
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	25	2.44
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	2.44
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	2.44
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	63	2.44
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	77	2.44
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	16	2.44
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	55	2.44
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	8	2.44
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	98	2.44
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	41	2.44
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	54	2.44
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	10	2.44
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	33	2.44
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	41	2.44
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	61	2.44
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	62	2.44
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	63	2.44
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	82	2.44
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	78	2.44
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	98	2.44
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	23	2.44
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	48	2.44
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	2.44
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	18	2.44
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	2	2.44
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	3	2.44
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	54	2.44
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	100	2.44
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	83	2.44
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	7	2.44
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	100	2.44
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	32	2.44
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	56	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	39	2.44
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	12	2.44
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	16	2.44
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	80	2.44
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	84	2.44
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	58	2.44
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	3	2.44
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	89	2.44
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	4	2.44
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	3	2.44
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	18	2.44
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	46	2.44
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	84	2.44
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	97	2.44
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	39	2.44
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	9	2.44
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	4	2.44
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	63	2.44
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	91	2.44
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	72	2.44
(2,128)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	24	2.44
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	39	2.44
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	42	2.44
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	68	2.44
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	75	2.44
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	98	2.44
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	76	2.44
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	11	2.44
(2,104)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	82	2.44
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	53	2.44
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	25	2.44
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	2.44
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	2.44
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	45	2.44
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	34	2.44
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	8	2.44
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	98	2.44
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	41	2.44
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	54	2.44
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	17	2.44
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	95	2.44
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	41	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	61	2.44
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	62	2.44
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	63	2.44
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	82	2.44
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	23	2.44
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	36	2.44
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	48	2.44
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	2.44
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	18	2.44
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	2	2.44
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	3	2.44
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	54	2.44
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	100	2.44
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	83	2.44
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	7	2.44
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	100	2.44
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	32	2.44
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	56	2.44
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	39	2.44
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	12	2.44
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	16	2.44
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	80	2.44
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	84	2.44
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	58	2.44
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	3	2.44
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	89	2.44
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	4	2.44
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	3	2.44
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	18	2.44
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	46	2.44
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	84	2.44
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	97	2.44
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	39	2.44
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	9	2.44
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	4	2.44
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	63	2.44
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	91	2.44
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	72	2.44
(1,143)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H3'	24	2.44
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	39	2.44
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	42	2.44
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	68	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	75	2.44
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	98	2.44
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	76	2.44
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	11	2.44
(1,119)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H1'	82	2.44
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	53	2.44
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	25	2.44
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	2.44
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	2.44
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	45	2.44
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	34	2.44
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	8	2.44
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	98	2.44
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	41	2.44
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	54	2.44
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	17	2.44
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	95	2.44
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	33	2.44
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	41	2.44
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	61	2.44
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	62	2.44
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	63	2.44
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	82	2.44
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	23	2.44
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	36	2.44
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	48	2.44
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	9	2.44
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	33	2.43
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	21	2.43
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	54	2.43
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	79	2.43
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	53	2.43
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	26	2.43
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	4	2.43
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	17	2.43
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	43	2.43
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	61	2.43
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	7	2.43
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	2	2.43
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	43	2.43
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.43
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	36	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	6	2.43
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	7	2.43
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	45	2.43
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	23	2.43
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	2.43
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	2.43
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	2.43
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	2.43
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	47	2.43
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	7	2.43
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	59	2.43
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	6	2.43
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	18	2.43
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	43	2.43
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	10	2.43
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	88	2.43
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	2	2.43
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	55	2.43
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	84	2.43
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	2.43
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	58	2.43
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	26	2.43
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	45	2.43
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	16	2.43
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	43	2.43
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	84	2.43
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	73	2.43
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	33	2.43
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	44	2.43
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	79	2.43
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	71	2.43
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	21	2.43
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	54	2.43
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	79	2.43
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	50	2.43
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	53	2.43
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	26	2.43
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	4	2.43
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	19	2.43
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	78	2.43
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	98	2.43
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	10	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	23	2.43
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	17	2.43
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	43	2.43
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	61	2.43
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	64	2.43
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	46	2.43
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	40	2.43
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	33	2.43
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	7	2.43
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	2	2.43
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	90	2.43
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	43	2.43
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.43
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	36	2.43
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	6	2.43
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	7	2.43
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	45	2.43
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	44	2.43
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	23	2.43
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	2.43
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	2.43
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	2.43
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	2.43
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	29	2.43
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	47	2.43
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	6	2.43
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	18	2.43
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	43	2.43
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	10	2.43
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	88	2.43
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	5	2.43
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	84	2.43
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	34	2.43
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	52	2.43
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	2.43
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	58	2.43
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	26	2.43
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	45	2.43
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	16	2.43
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	43	2.43
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	33	2.43
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	21	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	54	2.43
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	79	2.43
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	53	2.43
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	26	2.43
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	4	2.43
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	17	2.43
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	43	2.43
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	61	2.43
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	76	2.43
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	7	2.43
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	2	2.43
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	43	2.43
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.43
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	23	2.43
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	36	2.43
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	6	2.43
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	7	2.43
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	45	2.43
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	44	2.43
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	23	2.43
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	2.43
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	2.43
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	2.43
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	2.43
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	7	2.43
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	59	2.43
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	72	2.43
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	6	2.43
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	18	2.43
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	43	2.43
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	34	2.43
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	22	2.43
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	86	2.43
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	10	2.43
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	88	2.43
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	55	2.43
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	84	2.43
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	2.43
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	58	2.43
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	26	2.43
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	45	2.43
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	16	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	43	2.43
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	84	2.43
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	73	2.43
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	33	2.43
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	44	2.43
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	79	2.43
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	71	2.43
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	21	2.43
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	54	2.43
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	79	2.43
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	50	2.43
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	53	2.43
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	26	2.43
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	4	2.43
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	19	2.43
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	78	2.43
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	98	2.43
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	10	2.43
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	23	2.43
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	17	2.43
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	43	2.43
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	61	2.43
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	64	2.43
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	46	2.43
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	40	2.43
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	33	2.43
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	7	2.43
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	2	2.43
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	83	2.43
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	90	2.43
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	43	2.43
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.43
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	36	2.43
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	84	2.43
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	6	2.43
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	7	2.43
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	45	2.43
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	44	2.43
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	23	2.43
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	2.43
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	2.43
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	2.43
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	29	2.43
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	47	2.43
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	72	2.43
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	6	2.43
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	18	2.43
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	43	2.43
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	67	2.43
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	74	2.43
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	83	2.43
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	45	2.43
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	10	2.43
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	88	2.43
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	5	2.43
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	84	2.43
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	34	2.43
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	52	2.43
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	2.43
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	58	2.43
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	26	2.43
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	45	2.43
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	16	2.43
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	43	2.43
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	84	2.43
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	73	2.43
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	43	2.43
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	33	2.43
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	44	2.43
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	79	2.43
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	71	2.43
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	21	2.43
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	54	2.43
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	79	2.43
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	50	2.43
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	53	2.43
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	26	2.43
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	4	2.43
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	19	2.43
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	78	2.43
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	98	2.43
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	10	2.43
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	23	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	17	2.43
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	43	2.43
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	61	2.43
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	64	2.43
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	46	2.43
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	40	2.43
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	33	2.43
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	7	2.43
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	2	2.43
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	83	2.43
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	90	2.43
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	43	2.43
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	100	2.43
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	36	2.43
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	84	2.43
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	6	2.43
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	7	2.43
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	45	2.43
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	44	2.43
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	23	2.43
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	2.43
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	2.43
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	2.43
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	2.43
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	47	2.43
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	72	2.43
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	6	2.43
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	18	2.43
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	43	2.43
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	67	2.43
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	74	2.43
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	83	2.43
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	45	2.43
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	86	2.43
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	10	2.43
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	88	2.43
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	5	2.43
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	84	2.43
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	34	2.43
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	52	2.43
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	16	2.43
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	58	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	26	2.43
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	45	2.43
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	16	2.43
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	43	2.43
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	32	2.42
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	54	2.42
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	2.42
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	2.42
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	14	2.42
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	15	2.42
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	64	2.42
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	70	2.42
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	36	2.42
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	39	2.42
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	10	2.42
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	20	2.42
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	6	2.42
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	17	2.42
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	69	2.42
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	87	2.42
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	75	2.42
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	96	2.42
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	38	2.42
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	78	2.42
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	77	2.42
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	2.42
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	13	2.42
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	26	2.42
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	61	2.42
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	59	2.42
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	32	2.42
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	13	2.42
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	36	2.42
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	38	2.42
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	59	2.42
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	2.42
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	2.42
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	47	2.42
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	54	2.42
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	66	2.42
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	80	2.42
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	75	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	89	2.42
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	50	2.42
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	50	2.42
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	14	2.42
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	77	2.42
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	46	2.42
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	66	2.42
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	96	2.42
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	37	2.42
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	75	2.42
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	97	2.42
(5,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	10	2.42
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	82	2.42
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	32	2.42
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	54	2.42
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	2.42
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	2.42
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	14	2.42
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	15	2.42
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	64	2.42
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	70	2.42
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	90	2.42
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	36	2.42
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	39	2.42
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	97	2.42
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	94	2.42
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	10	2.42
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	20	2.42
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	6	2.42
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	17	2.42
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	69	2.42
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	87	2.42
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	75	2.42
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	96	2.42
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	86	2.42
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	11	2.42
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	49	2.42
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	38	2.42
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	78	2.42
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	77	2.42
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	2.42
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	30	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	93	2.42
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	97	2.42
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	99	2.42
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	63	2.42
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	13	2.42
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	26	2.42
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	61	2.42
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	59	2.42
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	32	2.42
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	73	2.42
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	13	2.42
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	36	2.42
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	38	2.42
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	59	2.42
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	2.42
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	2.42
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	46	2.42
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	80	2.42
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	7	2.42
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	17	2.42
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	50	2.42
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	50	2.42
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	14	2.42
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	77	2.42
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	19	2.42
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	96	2.42
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	37	2.42
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	70	2.42
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	10	2.42
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	75	2.42
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	97	2.42
(4,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	10	2.42
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	32	2.42
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	54	2.42
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	2.42
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	2.42
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	14	2.42
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	15	2.42
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	64	2.42
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	70	2.42
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	36	2.42
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	39	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	10	2.42
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	20	2.42
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	6	2.42
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	17	2.42
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	69	2.42
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	87	2.42
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	75	2.42
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	96	2.42
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	38	2.42
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	78	2.42
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	77	2.42
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	2.42
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	99	2.42
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	13	2.42
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	26	2.42
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	61	2.42
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	98	2.42
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	52	2.42
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	59	2.42
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	32	2.42
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	65	2.42
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	90	2.42
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	73	2.42
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	13	2.42
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	36	2.42
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	38	2.42
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	59	2.42
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	2.42
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	2.42
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	54	2.42
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	66	2.42
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	80	2.42
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	6	2.42
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	75	2.42
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	89	2.42
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	50	2.42
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	50	2.42
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	14	2.42
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	77	2.42
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	96	2.42
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	37	2.42
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	75	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	97	2.42
(3,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	10	2.42
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	82	2.42
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	32	2.42
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	54	2.42
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	2.42
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	2.42
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	14	2.42
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	15	2.42
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	64	2.42
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	70	2.42
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	90	2.42
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	36	2.42
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	39	2.42
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	97	2.42
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	94	2.42
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	10	2.42
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	20	2.42
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	6	2.42
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	17	2.42
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	69	2.42
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	87	2.42
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	75	2.42
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	96	2.42
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	86	2.42
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	11	2.42
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	49	2.42
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	38	2.42
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	78	2.42
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	77	2.42
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	2.42
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	30	2.42
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	93	2.42
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	97	2.42
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	99	2.42
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	63	2.42
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	17	2.42
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	13	2.42
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	26	2.42
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	61	2.42
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	59	2.42
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	32	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	73	2.42
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	13	2.42
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	36	2.42
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	38	2.42
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	59	2.42
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	2.42
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	2.42
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	46	2.42
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	80	2.42
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	6	2.42
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	7	2.42
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	17	2.42
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	46	2.42
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	25	2.42
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	42	2.42
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	14	2.42
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	77	2.42
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	19	2.42
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	96	2.42
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	37	2.42
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	75	2.42
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	10	2.42
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	75	2.42
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	97	2.42
(2,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	10	2.42
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	82	2.42
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	32	2.42
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	54	2.42
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	24	2.42
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	99	2.42
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	14	2.42
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	15	2.42
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	64	2.42
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	70	2.42
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	90	2.42
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	36	2.42
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	39	2.42
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	97	2.42
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	94	2.42
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	10	2.42
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	20	2.42
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	6	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	17	2.42
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	69	2.42
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	87	2.42
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	75	2.42
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	96	2.42
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	86	2.42
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	11	2.42
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	49	2.42
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	38	2.42
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	78	2.42
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	77	2.42
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	100	2.42
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	30	2.42
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	93	2.42
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	97	2.42
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	99	2.42
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	63	2.42
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	17	2.42
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	13	2.42
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	26	2.42
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	61	2.42
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	59	2.42
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	32	2.42
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	73	2.42
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	13	2.42
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	36	2.42
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	38	2.42
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	59	2.42
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	2.42
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	2.42
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	46	2.42
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	80	2.42
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	6	2.42
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	7	2.42
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	17	2.42
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	46	2.42
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	25	2.42
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	42	2.42
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	14	2.42
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	77	2.42
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	19	2.42
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	96	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	37	2.42
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	75	2.42
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	70	2.42
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	10	2.42
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	75	2.42
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	97	2.42
(1,7)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H1'	10	2.42
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	2	2.41
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	65	2.41
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	2.41
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	17	2.41
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	66	2.41
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	63	2.41
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	48	2.41
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	68	2.41
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	94	2.41
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	51	2.41
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.41
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	21	2.41
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	16	2.41
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	34	2.41
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	32	2.41
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	2	2.41
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	62	2.41
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	98	2.41
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	60	2.41
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	2.41
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	8	2.41
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	52	2.41
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	96	2.41
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	37	2.41
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	73	2.41
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	85	2.41
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	16	2.41
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	69	2.41
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	98	2.41
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	98	2.41
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	21	2.41
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	63	2.41
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	75	2.41
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	60	2.41
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	4	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	93	2.41
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	57	2.41
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	57	2.41
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	17	2.41
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	12	2.41
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	40	2.41
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	92	2.41
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	2	2.41
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	65	2.41
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	92	2.41
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	2.41
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	17	2.41
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	3	2.41
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	24	2.41
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	43	2.41
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	64	2.41
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	66	2.41
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	77	2.41
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	88	2.41
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	16	2.41
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	63	2.41
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	48	2.41
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	68	2.41
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	94	2.41
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	51	2.41
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.41
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	21	2.41
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	30	2.41
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	63	2.41
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	87	2.41
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	16	2.41
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	24	2.41
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	34	2.41
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	39	2.41
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	23	2.41
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	32	2.41
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	2	2.41
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	62	2.41
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	98	2.41
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	60	2.41
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	2.41
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	52	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	96	2.41
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	18	2.41
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	73	2.41
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	85	2.41
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	16	2.41
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	69	2.41
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	98	2.41
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	98	2.41
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	21	2.41
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	63	2.41
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	75	2.41
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	60	2.41
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	4	2.41
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	93	2.41
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	39	2.41
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	57	2.41
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	57	2.41
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	17	2.41
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	2	2.41
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	65	2.41
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	2.41
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	17	2.41
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	64	2.41
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	66	2.41
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	63	2.41
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	48	2.41
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	68	2.41
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	94	2.41
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	51	2.41
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.41
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	21	2.41
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	16	2.41
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	34	2.41
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	32	2.41
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	2	2.41
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	19	2.41
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	62	2.41
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	98	2.41
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	60	2.41
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	75	2.41
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	2.41
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	52	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	96	2.41
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	37	2.41
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	29	2.41
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	73	2.41
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	85	2.41
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	16	2.41
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	69	2.41
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	98	2.41
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	98	2.41
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	21	2.41
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	63	2.41
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	75	2.41
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	60	2.41
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	4	2.41
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	93	2.41
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	57	2.41
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	57	2.41
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	17	2.41
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	12	2.41
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	40	2.41
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	92	2.41
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	2	2.41
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	65	2.41
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	92	2.41
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	2.41
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	17	2.41
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	3	2.41
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	24	2.41
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	43	2.41
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	64	2.41
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	66	2.41
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	77	2.41
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	88	2.41
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	16	2.41
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	63	2.41
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	48	2.41
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	68	2.41
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	94	2.41
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	51	2.41
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.41
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	21	2.41
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	30	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	63	2.41
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	87	2.41
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	16	2.41
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	24	2.41
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	34	2.41
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	39	2.41
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	23	2.41
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	32	2.41
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	2	2.41
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	62	2.41
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	98	2.41
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	60	2.41
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	75	2.41
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	2.41
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	52	2.41
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	96	2.41
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	18	2.41
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	73	2.41
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	85	2.41
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	16	2.41
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	69	2.41
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	37	2.41
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	87	2.41
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	21	2.41
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	98	2.41
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	63	2.41
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	75	2.41
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	60	2.41
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	4	2.41
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	93	2.41
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	76	2.41
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	81	2.41
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	39	2.41
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	57	2.41
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	57	2.41
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	17	2.41
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	12	2.41
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	40	2.41
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	92	2.41
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	66	2.41
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	92	2.41
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	2	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	65	2.41
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	92	2.41
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	58	2.41
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	17	2.41
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	3	2.41
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	24	2.41
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	43	2.41
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	64	2.41
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	66	2.41
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	77	2.41
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	88	2.41
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	16	2.41
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	63	2.41
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	48	2.41
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	68	2.41
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	94	2.41
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	51	2.41
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	84	2.41
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	21	2.41
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	30	2.41
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	63	2.41
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	87	2.41
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	16	2.41
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	24	2.41
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	34	2.41
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	39	2.41
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	23	2.41
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	2	2.41
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	62	2.41
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	98	2.41
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	60	2.41
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	75	2.41
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	2.41
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	52	2.41
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	96	2.41
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	18	2.41
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	73	2.41
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	85	2.41
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	16	2.41
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	69	2.41
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	37	2.41
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	87	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	21	2.41
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	98	2.41
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	63	2.41
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	75	2.41
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	60	2.41
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	4	2.41
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	93	2.41
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	76	2.41
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	81	2.41
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	39	2.41
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	57	2.41
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	57	2.41
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	17	2.41
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	10	2.4
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	58	2.4
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	2.4
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	48	2.4
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	49	2.4
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	71	2.4
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	98	2.4
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	26	2.4
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	45	2.4
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	16	2.4
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	55	2.4
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	30	2.4
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	55	2.4
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	70	2.4
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	62	2.4
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	12	2.4
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	67	2.4
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	63	2.4
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	97	2.4
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	2.4
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	2.4
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	38	2.4
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	5	2.4
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	84	2.4
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	27	2.4
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	46	2.4
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	50	2.4
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	34	2.4
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	85	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	96	2.4
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.4
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	71	2.4
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	86	2.4
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	93	2.4
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	14	2.4
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	65	2.4
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	65	2.4
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	94	2.4
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	94	2.4
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	77	2.4
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	69	2.4
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	3	2.4
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	75	2.4
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	80	2.4
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	61	2.4
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	10	2.4
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	58	2.4
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	2.4
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	16	2.4
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	42	2.4
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	64	2.4
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	38	2.4
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	48	2.4
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	49	2.4
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	100	2.4
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	78	2.4
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	71	2.4
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	98	2.4
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	26	2.4
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	45	2.4
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	24	2.4
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	11	2.4
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	16	2.4
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	98	2.4
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	28	2.4
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	55	2.4
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	30	2.4
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	55	2.4
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	70	2.4
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	62	2.4
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	57	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	63	2.4
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	97	2.4
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	2.4
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	2.4
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	2	2.4
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	5	2.4
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	84	2.4
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	44	2.4
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	8	2.4
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	46	2.4
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	50	2.4
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	34	2.4
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.4
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	71	2.4
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	86	2.4
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	73	2.4
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	93	2.4
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	85	2.4
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	14	2.4
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	65	2.4
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	65	2.4
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	94	2.4
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	94	2.4
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	77	2.4
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	69	2.4
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	3	2.4
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	75	2.4
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	80	2.4
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	6	2.4
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	10	2.4
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	58	2.4
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	2.4
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	48	2.4
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	49	2.4
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	71	2.4
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	98	2.4
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	26	2.4
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	45	2.4
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	16	2.4
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	55	2.4
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	30	2.4
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	55	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	70	2.4
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	62	2.4
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	57	2.4
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	12	2.4
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	67	2.4
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	63	2.4
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	97	2.4
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	2.4
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	2.4
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	38	2.4
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	5	2.4
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	84	2.4
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	27	2.4
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	46	2.4
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	50	2.4
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	34	2.4
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.4
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	71	2.4
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	86	2.4
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	93	2.4
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	14	2.4
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	65	2.4
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	65	2.4
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	94	2.4
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	94	2.4
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	69	2.4
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	3	2.4
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	75	2.4
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	80	2.4
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	61	2.4
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	10	2.4
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	58	2.4
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	2.4
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	16	2.4
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	42	2.4
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	64	2.4
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	38	2.4
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	48	2.4
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	49	2.4
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	100	2.4
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	78	2.4
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	71	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	98	2.4
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	26	2.4
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	45	2.4
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	24	2.4
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	11	2.4
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	16	2.4
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	98	2.4
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	28	2.4
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	55	2.4
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	30	2.4
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	55	2.4
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	70	2.4
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	62	2.4
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	57	2.4
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	12	2.4
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	67	2.4
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	63	2.4
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	97	2.4
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	2.4
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	2.4
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	2	2.4
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	5	2.4
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	84	2.4
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	44	2.4
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	8	2.4
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	46	2.4
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	50	2.4
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	11	2.4
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	57	2.4
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	64	2.4
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	34	2.4
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	35	2.4
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	34	2.4
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.4
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	71	2.4
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	86	2.4
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	73	2.4
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	93	2.4
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	16	2.4
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	43	2.4
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	14	2.4
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	65	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	65	2.4
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	94	2.4
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	94	2.4
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	77	2.4
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	69	2.4
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	3	2.4
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	75	2.4
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	80	2.4
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	61	2.4
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	63	2.4
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	10	2.4
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	58	2.4
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	39	2.4
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	16	2.4
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	42	2.4
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	64	2.4
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	38	2.4
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	48	2.4
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	49	2.4
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	100	2.4
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	78	2.4
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	71	2.4
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	98	2.4
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	26	2.4
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	45	2.4
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	24	2.4
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	11	2.4
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	16	2.4
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	98	2.4
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	28	2.4
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	55	2.4
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	30	2.4
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	55	2.4
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	70	2.4
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	62	2.4
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	57	2.4
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	12	2.4
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	67	2.4
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	63	2.4
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	97	2.4
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	2.4
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	2	2.4
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	5	2.4
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	84	2.4
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	44	2.4
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	8	2.4
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	46	2.4
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	50	2.4
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	11	2.4
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	57	2.4
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	64	2.4
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	34	2.4
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	35	2.4
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	34	2.4
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	81	2.4
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	71	2.4
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	86	2.4
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	73	2.4
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	93	2.4
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	16	2.4
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	43	2.4
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	85	2.4
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	14	2.4
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	65	2.4
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	65	2.4
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	94	2.4
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	94	2.4
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	77	2.4
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	69	2.4
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	3	2.4
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	75	2.4
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	80	2.4
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	25	2.39
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	2.39
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	2.39
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	2.39
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	5	2.39
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	39	2.39
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	25	2.39
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	64	2.39
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	38	2.39
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	8	2.39
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	38	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.39
(5,95)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	22	2.39
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	2	2.39
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	54	2.39
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	23	2.39
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	78	2.39
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	60	2.39
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	2	2.39
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	57	2.39
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	2	2.39
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	61	2.39
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	84	2.39
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	18	2.39
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	7	2.39
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	28	2.39
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	69	2.39
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	3	2.39
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	14	2.39
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	41	2.39
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	72	2.39
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	24	2.39
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	54	2.39
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	20	2.39
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	53	2.39
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	73	2.39
(5,13)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	2.39
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	2.39
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	24	2.39
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	20	2.39
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	76	2.39
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	25	2.39
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	55	2.39
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	2.39
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	2.39
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	2.39
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	5	2.39
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	41	2.39
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	86	2.39
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	99	2.39
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	58	2.39
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	39	2.39
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	25	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	64	2.39
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	11	2.39
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	38	2.39
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	8	2.39
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	38	2.39
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.39
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	88	2.39
(4,132)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	22	2.39
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	1	2.39
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	36	2.39
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	65	2.39
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	2	2.39
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	54	2.39
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	57	2.39
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	66	2.39
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	86	2.39
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	11	2.39
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	95	2.39
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	23	2.39
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	78	2.39
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	60	2.39
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	2	2.39
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	37	2.39
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	57	2.39
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	2	2.39
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	61	2.39
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	31	2.39
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	84	2.39
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	7	2.39
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	28	2.39
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	69	2.39
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	19	2.39
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	3	2.39
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	14	2.39
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	41	2.39
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	44	2.39
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	24	2.39
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	54	2.39
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	28	2.39
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	25	2.39
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	73	2.39
(4,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	2.39
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	24	2.39
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	25	2.39
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	2.39
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	2.39
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	2.39
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	5	2.39
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	58	2.39
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	39	2.39
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	25	2.39
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	64	2.39
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	38	2.39
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	8	2.39
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	38	2.39
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.39
(3,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	22	2.39
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	2	2.39
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	54	2.39
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	23	2.39
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	78	2.39
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	60	2.39
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	2	2.39
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	37	2.39
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	57	2.39
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	2	2.39
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	61	2.39
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	82	2.39
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	76	2.39
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	18	2.39
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	7	2.39
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	28	2.39
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	69	2.39
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	88	2.39
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	24	2.39
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	3	2.39
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	14	2.39
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	41	2.39
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	24	2.39
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	54	2.39
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	20	2.39
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	53	2.39
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	73	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,12)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	2.39
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	2.39
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	24	2.39
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	20	2.39
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	76	2.39
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	25	2.39
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	55	2.39
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	2.39
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	2.39
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	2.39
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	5	2.39
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	41	2.39
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	86	2.39
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	99	2.39
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	58	2.39
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	39	2.39
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	25	2.39
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	64	2.39
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	11	2.39
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	38	2.39
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	8	2.39
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	38	2.39
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.39
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	88	2.39
(2,152)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	22	2.39
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	1	2.39
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	36	2.39
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	65	2.39
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	2	2.39
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	54	2.39
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	57	2.39
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	66	2.39
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	86	2.39
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	11	2.39
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	95	2.39
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	23	2.39
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	78	2.39
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	60	2.39
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	41	2.39
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	2	2.39
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	37	2.39
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	57	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	2	2.39
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	61	2.39
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	82	2.39
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	31	2.39
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	84	2.39
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	7	2.39
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	28	2.39
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	69	2.39
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	19	2.39
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	41	2.39
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	71	2.39
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	77	2.39
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	86	2.39
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	3	2.39
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	14	2.39
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	41	2.39
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	44	2.39
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	24	2.39
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	54	2.39
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	28	2.39
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	1	2.39
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	52	2.39
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	70	2.39
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	85	2.39
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	73	2.39
(2,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	2.39
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	2.39
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	24	2.39
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	20	2.39
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	76	2.39
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	13	2.39
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	25	2.39
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	55	2.39
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	15	2.39
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	35	2.39
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	38	2.39
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	5	2.39
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	41	2.39
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	86	2.39
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	99	2.39
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	58	2.39
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	39	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	25	2.39
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	64	2.39
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	11	2.39
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	38	2.39
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	8	2.39
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	38	2.39
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	100	2.39
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	88	2.39
(1,167)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H1'	22	2.39
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	1	2.39
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	36	2.39
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	65	2.39
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	2	2.39
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	54	2.39
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	57	2.39
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	66	2.39
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	86	2.39
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	11	2.39
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	95	2.39
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	23	2.39
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	78	2.39
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	60	2.39
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	41	2.39
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	2	2.39
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	37	2.39
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	57	2.39
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	2	2.39
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	61	2.39
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	82	2.39
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	31	2.39
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	84	2.39
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	7	2.39
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	28	2.39
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	69	2.39
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	19	2.39
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	41	2.39
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	71	2.39
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	77	2.39
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	86	2.39
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	3	2.39
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	14	2.39
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	41	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	44	2.39
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	24	2.39
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	54	2.39
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	28	2.39
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	1	2.39
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	52	2.39
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	70	2.39
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	85	2.39
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	25	2.39
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	73	2.39
(1,14)	1:2:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	2.39
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	46	2.39
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	24	2.39
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	8	2.38
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	19	2.38
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	48	2.38
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	45	2.38
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	81	2.38
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	94	2.38
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	38	2.38
(5,103)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	43	2.38
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	21	2.38
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	1	2.38
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	52	2.38
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	8	2.38
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	17	2.38
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	90	2.38
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	82	2.38
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	30	2.38
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	91	2.38
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	93	2.38
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	29	2.38
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.38
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	20	2.38
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	11	2.38
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	70	2.38
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	7	2.38
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	73	2.38
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	97	2.38
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.38
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	44	2.38
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	37	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	96	2.38
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	68	2.38
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	23	2.38
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	8	2.38
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	19	2.38
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	48	2.38
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	32	2.38
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	86	2.38
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	97	2.38
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	45	2.38
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	81	2.38
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	34	2.38
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	77	2.38
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	94	2.38
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	38	2.38
(4,142)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	43	2.38
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	21	2.38
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	1	2.38
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	80	2.38
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	29	2.38
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	23	2.38
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	1	2.38
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	52	2.38
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	59	2.38
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	61	2.38
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	8	2.38
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	50	2.38
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	90	2.38
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	13	2.38
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	41	2.38
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	33	2.38
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	29	2.38
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.38
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	20	2.38
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	11	2.38
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	70	2.38
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.38
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	30	2.38
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	95	2.38
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	26	2.38
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	79	2.38
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	44	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	37	2.38
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	96	2.38
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	68	2.38
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	72	2.38
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	8	2.38
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	19	2.38
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	48	2.38
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	45	2.38
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	81	2.38
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	94	2.38
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	38	2.38
(3,141)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	43	2.38
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	21	2.38
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	1	2.38
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	52	2.38
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	1	2.38
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	8	2.38
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	84	2.38
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	17	2.38
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	90	2.38
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	82	2.38
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	35	2.38
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	30	2.38
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	91	2.38
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	93	2.38
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	25	2.38
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	29	2.38
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.38
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	20	2.38
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	11	2.38
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	70	2.38
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	7	2.38
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	73	2.38
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	97	2.38
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.38
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	44	2.38
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	37	2.38
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	96	2.38
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	68	2.38
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	23	2.38
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	8	2.38
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	19	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	48	2.38
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	32	2.38
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	86	2.38
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	97	2.38
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	45	2.38
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	81	2.38
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	34	2.38
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	77	2.38
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	94	2.38
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	38	2.38
(2,163)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	43	2.38
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	21	2.38
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	1	2.38
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	80	2.38
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	29	2.38
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	23	2.38
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	1	2.38
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	52	2.38
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	59	2.38
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	61	2.38
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	8	2.38
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	50	2.38
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	17	2.38
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	90	2.38
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	13	2.38
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	41	2.38
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	33	2.38
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	25	2.38
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	61	2.38
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	12	2.38
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	29	2.38
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.38
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	20	2.38
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	11	2.38
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	70	2.38
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.38
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	30	2.38
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	95	2.38
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	13	2.38
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	44	2.38
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	37	2.38
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	96	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	68	2.38
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	23	2.38
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	8	2.38
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	19	2.38
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	48	2.38
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	32	2.38
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	86	2.38
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	97	2.38
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	45	2.38
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	81	2.38
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	34	2.38
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	77	2.38
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	94	2.38
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	38	2.38
(1,179)	1:12:A:G:H1'	1:12:A:G:H8	43	2.38
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	21	2.38
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	1	2.38
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	80	2.38
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	29	2.38
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	23	2.38
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	1	2.38
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	52	2.38
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	59	2.38
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	61	2.38
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	8	2.38
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	50	2.38
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	17	2.38
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	90	2.38
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	13	2.38
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	41	2.38
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	33	2.38
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	25	2.38
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	61	2.38
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	12	2.38
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	25	2.38
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	29	2.38
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.38
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	20	2.38
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	11	2.38
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	70	2.38
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	100	2.38
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	30	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	95	2.38
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	13	2.38
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	26	2.38
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	79	2.38
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	44	2.38
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	37	2.38
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	96	2.38
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	68	2.38
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	71	2.37
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	60	2.37
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	2	2.37
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	26	2.37
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	76	2.37
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	86	2.37
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	9	2.37
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	26	2.37
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	65	2.37
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.37
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	86	2.37
(5,93)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	54	2.37
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	80	2.37
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	12	2.37
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	63	2.37
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	79	2.37
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	58	2.37
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	2.37
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	40	2.37
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	50	2.37
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	31	2.37
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	36	2.37
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	51	2.37
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	79	2.37
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	61	2.37
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	15	2.37
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	27	2.37
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	57	2.37
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	21	2.37
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	61	2.37
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	96	2.37
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	68	2.37
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	63	2.37
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	92	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	67	2.37
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	93	2.37
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	71	2.37
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	60	2.37
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	2	2.37
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	26	2.37
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	5	2.37
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	23	2.37
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	27	2.37
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	76	2.37
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	86	2.37
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	55	2.37
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	36	2.37
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	87	2.37
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	9	2.37
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	26	2.37
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	65	2.37
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.37
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	86	2.37
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	84	2.37
(4,126)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	54	2.37
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	49	2.37
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	80	2.37
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	12	2.37
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	63	2.37
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	79	2.37
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	2.37
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	62	2.37
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	98	2.37
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	40	2.37
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	50	2.37
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	21	2.37
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	56	2.37
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	31	2.37
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	36	2.37
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	51	2.37
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	79	2.37
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	57	2.37
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	73	2.37
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	95	2.37
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	86	2.37
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	21	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	61	2.37
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	96	2.37
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	68	2.37
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	63	2.37
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	92	2.37
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	22	2.37
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	71	2.37
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	60	2.37
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	2	2.37
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	26	2.37
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	76	2.37
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	86	2.37
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	9	2.37
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	26	2.37
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	65	2.37
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.37
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	86	2.37
(3,131)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	54	2.37
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	80	2.37
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	12	2.37
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	63	2.37
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	79	2.37
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	50	2.37
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	58	2.37
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	54	2.37
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	2.37
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	42	2.37
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	42	2.37
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	67	2.37
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	67	2.37
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	40	2.37
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	50	2.37
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	26	2.37
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	31	2.37
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	36	2.37
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	51	2.37
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	79	2.37
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	15	2.37
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	27	2.37
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	57	2.37
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	21	2.37
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	61	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	96	2.37
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	63	2.37
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	92	2.37
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	67	2.37
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	93	2.37
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	71	2.37
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	60	2.37
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	2	2.37
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	26	2.37
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	5	2.37
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	23	2.37
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	27	2.37
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	76	2.37
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	86	2.37
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	55	2.37
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	36	2.37
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	87	2.37
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	9	2.37
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	26	2.37
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	65	2.37
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.37
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	86	2.37
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	84	2.37
(2,145)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	54	2.37
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	49	2.37
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	80	2.37
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	67	2.37
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	12	2.37
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	63	2.37
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	79	2.37
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	4	2.37
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	52	2.37
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	54	2.37
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	2.37
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	62	2.37
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	98	2.37
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	40	2.37
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	50	2.37
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	21	2.37
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	56	2.37
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	31	2.37
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	36	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	51	2.37
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	79	2.37
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	57	2.37
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	73	2.37
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	87	2.37
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	86	2.37
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	21	2.37
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	61	2.37
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	96	2.37
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	68	2.37
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	63	2.37
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	92	2.37
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	67	2.37
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	93	2.37
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	71	2.37
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	60	2.37
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	2	2.37
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	26	2.37
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	5	2.37
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	23	2.37
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	27	2.37
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	76	2.37
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	86	2.37
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	55	2.37
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	36	2.37
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	87	2.37
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	9	2.37
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	26	2.37
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	65	2.37
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	97	2.37
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	86	2.37
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	84	2.37
(1,160)	1:11:A:U:H1'	1:11:A:U:H6	54	2.37
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	49	2.37
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	80	2.37
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	67	2.37
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	12	2.37
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	63	2.37
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	79	2.37
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	4	2.37
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	52	2.37
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	54	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	2.37
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	62	2.37
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	98	2.37
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	40	2.37
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	50	2.37
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	21	2.37
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	56	2.37
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	31	2.37
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	36	2.37
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	51	2.37
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	79	2.37
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	57	2.37
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	73	2.37
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	87	2.37
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	95	2.37
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	86	2.37
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	21	2.37
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	61	2.37
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	96	2.37
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	68	2.37
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	63	2.37
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	92	2.37
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	17	2.36
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	37	2.36
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	40	2.36
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	76	2.36
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	5	2.36
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	42	2.36
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	61	2.36
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	79	2.36
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	66	2.36
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	14	2.36
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	49	2.36
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	68	2.36
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	86	2.36
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	10	2.36
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	94	2.36
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	2.36
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	23	2.36
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	18	2.36
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	87	2.36
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	26	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.36
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	84	2.36
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	91	2.36
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	2	2.36
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	83	2.36
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	92	2.36
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	20	2.36
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	37	2.36
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	76	2.36
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	76	2.36
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.36
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	7	2.36
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	19	2.36
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	79	2.36
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	71	2.36
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	44	2.36
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	17	2.36
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	37	2.36
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	40	2.36
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	76	2.36
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	77	2.36
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	4	2.36
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	5	2.36
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	42	2.36
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	63	2.36
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	79	2.36
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	61	2.36
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	79	2.36
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	66	2.36
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	14	2.36
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	49	2.36
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	68	2.36
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	46	2.36
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	36	2.36
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	56	2.36
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	86	2.36
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	87	2.36
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	2	2.36
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	15	2.36
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	23	2.36
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	56	2.36
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	81	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	2	2.36
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	10	2.36
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	21	2.36
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	94	2.36
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	2.36
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	18	2.36
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	87	2.36
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	26	2.36
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.36
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	84	2.36
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	91	2.36
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	11	2.36
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	89	2.36
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	92	2.36
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	38	2.36
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	82	2.36
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	20	2.36
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	87	2.36
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	20	2.36
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	37	2.36
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	76	2.36
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	76	2.36
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.36
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	7	2.36
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	19	2.36
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	79	2.36
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	17	2.36
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	37	2.36
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	40	2.36
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	76	2.36
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	4	2.36
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	5	2.36
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	42	2.36
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	61	2.36
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	79	2.36
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	66	2.36
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	14	2.36
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	49	2.36
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	68	2.36
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	86	2.36
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	57	2.36
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	78	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	2	2.36
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	10	2.36
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	21	2.36
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	94	2.36
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	75	2.36
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	2.36
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	33	2.36
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	23	2.36
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	18	2.36
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	94	2.36
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	87	2.36
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	74	2.36
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	26	2.36
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.36
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	84	2.36
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	91	2.36
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	2	2.36
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	83	2.36
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	92	2.36
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	20	2.36
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	37	2.36
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	76	2.36
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	76	2.36
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.36
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	7	2.36
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	19	2.36
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	79	2.36
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	71	2.36
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	44	2.36
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	17	2.36
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	37	2.36
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	40	2.36
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	76	2.36
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	77	2.36
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	4	2.36
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	5	2.36
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	42	2.36
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	63	2.36
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	79	2.36
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	61	2.36
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	79	2.36
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	66	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	14	2.36
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	49	2.36
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	68	2.36
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	46	2.36
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	36	2.36
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	56	2.36
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	86	2.36
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	87	2.36
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	2	2.36
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	15	2.36
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	23	2.36
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	56	2.36
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	81	2.36
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	23	2.36
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	71	2.36
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	2	2.36
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	10	2.36
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	21	2.36
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	94	2.36
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	75	2.36
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	2.36
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	18	2.36
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	87	2.36
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	22	2.36
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	32	2.36
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	36	2.36
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	49	2.36
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	24	2.36
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	55	2.36
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	60	2.36
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	73	2.36
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	26	2.36
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.36
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	84	2.36
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	91	2.36
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	11	2.36
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	89	2.36
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	92	2.36
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	18	2.36
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	30	2.36
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	20	2.36
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	87	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	20	2.36
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	37	2.36
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	76	2.36
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	76	2.36
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.36
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	7	2.36
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	19	2.36
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	79	2.36
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	71	2.36
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	44	2.36
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	71	2.36
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	17	2.36
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	37	2.36
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	40	2.36
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	76	2.36
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	77	2.36
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	4	2.36
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	5	2.36
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	42	2.36
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	63	2.36
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	79	2.36
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	61	2.36
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	79	2.36
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	66	2.36
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	14	2.36
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	49	2.36
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	68	2.36
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	46	2.36
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	36	2.36
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	56	2.36
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	86	2.36
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	87	2.36
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	2	2.36
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	15	2.36
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	23	2.36
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	56	2.36
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	81	2.36
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	23	2.36
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	71	2.36
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	2	2.36
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	10	2.36
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	21	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	94	2.36
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	75	2.36
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	2.36
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	18	2.36
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	87	2.36
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	22	2.36
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	32	2.36
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	36	2.36
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	49	2.36
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	24	2.36
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	55	2.36
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	60	2.36
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	73	2.36
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	74	2.36
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	26	2.36
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	7	2.36
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	84	2.36
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	91	2.36
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	11	2.36
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	89	2.36
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	92	2.36
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	18	2.36
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	30	2.36
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	38	2.36
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	82	2.36
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	20	2.36
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	87	2.36
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	20	2.36
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	37	2.36
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	76	2.36
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	76	2.36
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.36
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	7	2.36
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	19	2.36
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	79	2.36
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	63	2.35
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	96	2.35
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	80	2.35
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	58	2.35
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	71	2.35
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	92	2.35
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	16	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	68	2.35
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	82	2.35
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	33	2.35
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	13	2.35
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	26	2.35
(5,85)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	28	2.35
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	23	2.35
(5,83)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	54	2.35
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	16	2.35
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	33	2.35
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	12	2.35
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	40	2.35
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	29	2.35
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	23	2.35
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	48	2.35
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	83	2.35
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	95	2.35
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	53	2.35
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	83	2.35
(5,28)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	51	2.35
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	30	2.35
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	77	2.35
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	49	2.35
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	69	2.35
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	60	2.35
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	20	2.35
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	21	2.35
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	19	2.35
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	91	2.35
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	57	2.35
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	63	2.35
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	96	2.35
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	80	2.35
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	29	2.35
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	66	2.35
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	58	2.35
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	71	2.35
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	92	2.35
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	24	2.35
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	51	2.35
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	16	2.35
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	68	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	82	2.35
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	33	2.35
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	13	2.35
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	82	2.35
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	30	2.35
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	89	2.35
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	38	2.35
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	81	2.35
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	24	2.35
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	19	2.35
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	95	2.35
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	26	2.35
(4,105)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	28	2.35
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	23	2.35
(4,100)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	54	2.35
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	16	2.35
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	33	2.35
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	12	2.35
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	19	2.35
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	29	2.35
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	46	2.35
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	91	2.35
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	23	2.35
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	48	2.35
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	83	2.35
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	95	2.35
(4,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	51	2.35
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	49	2.35
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	69	2.35
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	41	2.35
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	97	2.35
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	48	2.35
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	60	2.35
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	20	2.35
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	21	2.35
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	63	2.35
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	96	2.35
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	80	2.35
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	58	2.35
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	71	2.35
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	92	2.35
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	16	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	68	2.35
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	82	2.35
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	33	2.35
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	13	2.35
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	26	2.35
(3,115)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	28	2.35
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	23	2.35
(3,112)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	54	2.35
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	16	2.35
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	66	2.35
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	33	2.35
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	12	2.35
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	87	2.35
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	19	2.35
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	21	2.35
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	21	2.35
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	29	2.35
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	84	2.35
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	82	2.35
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	23	2.35
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	48	2.35
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	83	2.35
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	95	2.35
(3,30)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	51	2.35
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	30	2.35
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	77	2.35
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	49	2.35
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	69	2.35
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	60	2.35
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	20	2.35
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	21	2.35
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	19	2.35
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	91	2.35
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	57	2.35
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	63	2.35
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	96	2.35
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	80	2.35
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	29	2.35
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	66	2.35
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	58	2.35
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	71	2.35
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	92	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	24	2.35
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	51	2.35
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	16	2.35
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	68	2.35
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	82	2.35
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	33	2.35
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	13	2.35
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	82	2.35
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	30	2.35
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	89	2.35
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	38	2.35
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	81	2.35
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	24	2.35
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	19	2.35
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	95	2.35
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	26	2.35
(2,121)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	28	2.35
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	23	2.35
(2,115)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	54	2.35
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	16	2.35
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	33	2.35
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	12	2.35
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	87	2.35
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	19	2.35
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	29	2.35
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	46	2.35
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	91	2.35
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	71	2.35
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	9	2.35
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	83	2.35
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	90	2.35
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	23	2.35
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	48	2.35
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	83	2.35
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	95	2.35
(2,37)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	51	2.35
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	49	2.35
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	69	2.35
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	41	2.35
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	97	2.35
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	60	2.35
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	20	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	21	2.35
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	19	2.35
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	91	2.35
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	57	2.35
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	63	2.35
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	96	2.35
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	80	2.35
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	29	2.35
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	66	2.35
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	58	2.35
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	71	2.35
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	92	2.35
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	24	2.35
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	51	2.35
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	16	2.35
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	68	2.35
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	82	2.35
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	33	2.35
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	13	2.35
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	82	2.35
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	30	2.35
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	89	2.35
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	38	2.35
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	81	2.35
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	24	2.35
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	19	2.35
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	95	2.35
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	26	2.35
(1,136)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H1'	28	2.35
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	23	2.35
(1,130)	1:9:A:G:H1'	1:9:A:G:H8	54	2.35
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	16	2.35
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	33	2.35
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	12	2.35
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	87	2.35
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	19	2.35
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	29	2.35
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	46	2.35
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	91	2.35
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	71	2.35
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	9	2.35
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	83	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	90	2.35
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	82	2.35
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	23	2.35
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	48	2.35
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	83	2.35
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	95	2.35
(1,43)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H8	51	2.35
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	49	2.35
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	69	2.35
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	41	2.35
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	97	2.35
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	48	2.35
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	60	2.35
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	20	2.35
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	21	2.35
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	88	2.34
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	44	2.34
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	68	2.34
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	78	2.34
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	21	2.34
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	47	2.34
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	80	2.34
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.34
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	70	2.34
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	84	2.34
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	24	2.34
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	13	2.34
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	63	2.34
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	33	2.34
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	13	2.34
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	14	2.34
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	73	2.34
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	97	2.34
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	71	2.34
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	89	2.34
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	15	2.34
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	17	2.34
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	59	2.34
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	27	2.34
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	28	2.34
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	42	2.34
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	59	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	88	2.34
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	44	2.34
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	68	2.34
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	54	2.34
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	66	2.34
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	78	2.34
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	20	2.34
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	13	2.34
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	72	2.34
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	21	2.34
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	47	2.34
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	80	2.34
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.34
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	70	2.34
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	84	2.34
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	38	2.34
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	24	2.34
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	25	2.34
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	36	2.34
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	87	2.34
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	13	2.34
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	63	2.34
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	33	2.34
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	97	2.34
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	68	2.34
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	71	2.34
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	89	2.34
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	15	2.34
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	17	2.34
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	36	2.34
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	38	2.34
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	59	2.34
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	27	2.34
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	28	2.34
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	42	2.34
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	38	2.34
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	88	2.34
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	44	2.34
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	68	2.34
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	66	2.34
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	78	2.34
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	21	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	47	2.34
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	80	2.34
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.34
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	70	2.34
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	84	2.34
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	24	2.34
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	78	2.34
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	21	2.34
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	23	2.34
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	13	2.34
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	63	2.34
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	33	2.34
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	33	2.34
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	68	2.34
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	13	2.34
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	14	2.34
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	73	2.34
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	97	2.34
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	71	2.34
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	89	2.34
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	15	2.34
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	17	2.34
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	59	2.34
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	27	2.34
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	28	2.34
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	42	2.34
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	59	2.34
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	88	2.34
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	44	2.34
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	68	2.34
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	54	2.34
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	66	2.34
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	78	2.34
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	20	2.34
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	13	2.34
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	72	2.34
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	21	2.34
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	47	2.34
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	80	2.34
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.34
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	70	2.34
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	84	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	38	2.34
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	24	2.34
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	25	2.34
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	36	2.34
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	87	2.34
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	13	2.34
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	63	2.34
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	33	2.34
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	33	2.34
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	68	2.34
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	97	2.34
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	68	2.34
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	71	2.34
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	33	2.34
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	89	2.34
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	15	2.34
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	17	2.34
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	89	2.34
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	38	2.34
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	59	2.34
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	27	2.34
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	28	2.34
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	42	2.34
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	59	2.34
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	35	2.34
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	88	2.34
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	44	2.34
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	68	2.34
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	54	2.34
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	66	2.34
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	78	2.34
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	20	2.34
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	13	2.34
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	72	2.34
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	21	2.34
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	47	2.34
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	80	2.34
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	49	2.34
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	70	2.34
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	84	2.34
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	38	2.34
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	24	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	25	2.34
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	36	2.34
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	87	2.34
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	13	2.34
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	63	2.34
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	33	2.34
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	33	2.34
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	68	2.34
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	97	2.34
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	68	2.34
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	71	2.34
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	33	2.34
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	89	2.34
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	15	2.34
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	17	2.34
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	89	2.34
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	36	2.34
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	38	2.34
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	59	2.34
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	27	2.34
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	28	2.34
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	42	2.34
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	12	2.33
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	28	2.33
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	71	2.33
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	53	2.33
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	62	2.33
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	2	2.33
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	88	2.33
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.33
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	63	2.33
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	66	2.33
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	40	2.33
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	87	2.33
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	22	2.33
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	59	2.33
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	26	2.33
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	73	2.33
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	76	2.33
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	68	2.33
(5,50)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	47	2.33
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	28	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	28	2.33
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	18	2.33
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	74	2.33
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	94	2.33
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	56	2.33
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	16	2.33
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	9	2.33
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	5	2.33
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	10	2.33
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	78	2.33
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	83	2.33
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	88	2.33
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	1	2.33
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	77	2.33
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	12	2.33
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	28	2.33
(4,167)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	70	2.33
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	71	2.33
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	52	2.33
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	30	2.33
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	46	2.33
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	53	2.33
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	62	2.33
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	87	2.33
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	2	2.33
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	88	2.33
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.33
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	63	2.33
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	8	2.33
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	28	2.33
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	32	2.33
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	84	2.33
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	66	2.33
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	63	2.33
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	65	2.33
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	61	2.33
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	53	2.33
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	70	2.33
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	40	2.33
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	87	2.33
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	22	2.33
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	80	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	59	2.33
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	26	2.33
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	73	2.33
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	76	2.33
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	4	2.33
(4,60)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	47	2.33
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	28	2.33
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	28	2.33
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	18	2.33
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	74	2.33
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	94	2.33
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	55	2.33
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	16	2.33
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	5	2.33
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	7	2.33
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	9	2.33
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	5	2.33
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	10	2.33
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	78	2.33
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	83	2.33
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	88	2.33
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	91	2.33
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	12	2.33
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	28	2.33
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	71	2.33
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	30	2.33
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	46	2.33
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	53	2.33
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	62	2.33
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	2	2.33
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	88	2.33
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.33
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	63	2.33
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	66	2.33
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	40	2.33
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	87	2.33
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	22	2.33
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	80	2.33
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	59	2.33
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	70	2.33
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	78	2.33
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	73	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	76	2.33
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	68	2.33
(3,58)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	47	2.33
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	64	2.33
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	28	2.33
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	28	2.33
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	71	2.33
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	18	2.33
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	74	2.33
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	94	2.33
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	56	2.33
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	16	2.33
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	9	2.33
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	5	2.33
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	10	2.33
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	78	2.33
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	83	2.33
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	88	2.33
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	1	2.33
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	77	2.33
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	12	2.33
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	28	2.33
(2,190)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	70	2.33
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	71	2.33
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	52	2.33
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	30	2.33
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	46	2.33
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	53	2.33
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	62	2.33
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	87	2.33
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	2	2.33
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	88	2.33
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.33
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	63	2.33
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	8	2.33
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	28	2.33
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	32	2.33
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	84	2.33
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	66	2.33
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	63	2.33
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	65	2.33
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	61	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	53	2.33
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	70	2.33
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	40	2.33
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	51	2.33
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	87	2.33
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	22	2.33
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	80	2.33
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	59	2.33
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	26	2.33
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	73	2.33
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	76	2.33
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	4	2.33
(2,65)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	47	2.33
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	14	2.33
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	48	2.33
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	82	2.33
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	3	2.33
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	18	2.33
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	100	2.33
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	74	2.33
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	94	2.33
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	55	2.33
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	16	2.33
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	7	2.33
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	67	2.33
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	9	2.33
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	5	2.33
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	10	2.33
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	78	2.33
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	83	2.33
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	88	2.33
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	1	2.33
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	77	2.33
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	12	2.33
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	28	2.33
(1,209)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H1'	70	2.33
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	71	2.33
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	52	2.33
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	30	2.33
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	46	2.33
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	53	2.33
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	62	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	87	2.33
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	2	2.33
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	88	2.33
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	88	2.33
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	63	2.33
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	8	2.33
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	28	2.33
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	32	2.33
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	84	2.33
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	66	2.33
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	63	2.33
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	65	2.33
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	61	2.33
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	53	2.33
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	70	2.33
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	40	2.33
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	51	2.33
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	87	2.33
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	22	2.33
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	80	2.33
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	59	2.33
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	26	2.33
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	73	2.33
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	76	2.33
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	4	2.33
(1,80)	1:6:A:G:H1'	1:6:A:G:H8	47	2.33
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	14	2.33
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	48	2.33
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	82	2.33
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	3	2.33
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	71	2.33
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	18	2.33
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	100	2.33
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	74	2.33
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	94	2.33
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	55	2.33
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	16	2.33
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	7	2.33
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	67	2.33
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	5	2.33
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	7	2.33
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	9	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	5	2.33
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	10	2.33
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	78	2.33
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	83	2.33
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	88	2.33
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	85	2.32
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	93	2.32
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	24	2.32
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	48	2.32
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	53	2.32
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	12	2.32
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	48	2.32
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	49	2.32
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	8	2.32
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	53	2.32
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	57	2.32
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	85	2.32
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	86	2.32
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	2	2.32
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	9	2.32
(5,69)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	2.32
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	9	2.32
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	82	2.32
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	30	2.32
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	2.32
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	79	2.32
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	53	2.32
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	56	2.32
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	64	2.32
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	1	2.32
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	39	2.32
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	42	2.32
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	54	2.32
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	19	2.32
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	20	2.32
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	32	2.32
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	74	2.32
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	41	2.32
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	80	2.32
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	85	2.32
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	38	2.32
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	54	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	61	2.32
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	35	2.32
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	48	2.32
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	31	2.32
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	85	2.32
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	93	2.32
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	52	2.32
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	80	2.32
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	8	2.32
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	24	2.32
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	48	2.32
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	53	2.32
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	12	2.32
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	48	2.32
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	35	2.32
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	70	2.32
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	40	2.32
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	74	2.32
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	49	2.32
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	8	2.32
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	27	2.32
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	53	2.32
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	57	2.32
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	85	2.32
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	86	2.32
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	2	2.32
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	9	2.32
(4,83)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	2.32
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	82	2.32
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	58	2.32
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	30	2.32
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	2.32
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	79	2.32
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	53	2.32
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	56	2.32
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	64	2.32
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	14	2.32
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	1	2.32
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	19	2.32
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	20	2.32
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	32	2.32
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	5	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	6	2.32
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	18	2.32
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	92	2.32
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	19	2.32
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	74	2.32
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	41	2.32
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	80	2.32
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	85	2.32
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	38	2.32
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	54	2.32
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	61	2.32
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	85	2.32
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	93	2.32
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	24	2.32
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	48	2.32
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	53	2.32
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	12	2.32
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	48	2.32
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	49	2.32
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	8	2.32
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	53	2.32
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	57	2.32
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	85	2.32
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	86	2.32
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	2	2.32
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	9	2.32
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	31	2.32
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	44	2.32
(3,88)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	2.32
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	70	2.32
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	47	2.32
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	47	2.32
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	30	2.32
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	37	2.32
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	75	2.32
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	2.32
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	79	2.32
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	53	2.32
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	56	2.32
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	64	2.32
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	1	2.32
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	39	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	42	2.32
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	54	2.32
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	19	2.32
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	20	2.32
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	32	2.32
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	74	2.32
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	41	2.32
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	80	2.32
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	85	2.32
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	38	2.32
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	54	2.32
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	61	2.32
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	35	2.32
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	48	2.32
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	31	2.32
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	85	2.32
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	93	2.32
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	52	2.32
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	80	2.32
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	8	2.32
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	24	2.32
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	48	2.32
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	53	2.32
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	12	2.32
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	48	2.32
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	35	2.32
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	70	2.32
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	40	2.32
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	74	2.32
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	49	2.32
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	8	2.32
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	27	2.32
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	53	2.32
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	57	2.32
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	85	2.32
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	86	2.32
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	2	2.32
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	9	2.32
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	31	2.32
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	44	2.32
(2,92)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	2.32
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	82	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	58	2.32
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	30	2.32
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	53	2.32
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	97	2.32
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	2.32
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	79	2.32
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	53	2.32
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	56	2.32
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	64	2.32
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	14	2.32
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	1	2.32
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	19	2.32
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	20	2.32
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	32	2.32
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	5	2.32
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	6	2.32
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	15	2.32
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	19	2.32
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	74	2.32
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	41	2.32
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	80	2.32
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	85	2.32
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	38	2.32
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	54	2.32
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	61	2.32
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	35	2.32
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	48	2.32
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	31	2.32
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	85	2.32
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	93	2.32
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	52	2.32
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	80	2.32
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	8	2.32
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	24	2.32
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	48	2.32
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	53	2.32
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	12	2.32
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	48	2.32
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	35	2.32
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	70	2.32
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	40	2.32
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	74	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	49	2.32
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	8	2.32
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	27	2.32
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	53	2.32
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	57	2.32
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	85	2.32
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	86	2.32
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	2	2.32
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	9	2.32
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	31	2.32
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	44	2.32
(1,107)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	2.32
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	82	2.32
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	58	2.32
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	30	2.32
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	53	2.32
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	97	2.32
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	96	2.32
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	79	2.32
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	53	2.32
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	56	2.32
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	64	2.32
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	14	2.32
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	1	2.32
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	19	2.32
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	20	2.32
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	32	2.32
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	5	2.32
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	6	2.32
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	15	2.32
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	18	2.32
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	92	2.32
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	19	2.32
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	74	2.32
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	41	2.32
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	80	2.32
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	85	2.32
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	38	2.32
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	54	2.32
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	61	2.32
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	47	2.31
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	42	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	84	2.31
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	21	2.31
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	77	2.31
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	86	2.31
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	92	2.31
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	94	2.31
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	66	2.31
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	93	2.31
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	88	2.31
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	2	2.31
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	1	2.31
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	91	2.31
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	74	2.31
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	61	2.31
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	82	2.31
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	96	2.31
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	81	2.31
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	1	2.31
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	42	2.31
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	12	2.31
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.31
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	31	2.31
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	21	2.31
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	80	2.31
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	71	2.31
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	21	2.31
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	21	2.31
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	17	2.31
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	60	2.31
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	75	2.31
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	42	2.31
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	84	2.31
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	21	2.31
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	77	2.31
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	86	2.31
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	92	2.31
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	34	2.31
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	81	2.31
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	94	2.31
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	63	2.31
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	66	2.31
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	93	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	51	2.31
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	81	2.31
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	72	2.31
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	88	2.31
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	2	2.31
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	91	2.31
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	27	2.31
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	38	2.31
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	43	2.31
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	82	2.31
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	29	2.31
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	46	2.31
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	78	2.31
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	92	2.31
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	1	2.31
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	91	2.31
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	74	2.31
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	61	2.31
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	81	2.31
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	47	2.31
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	42	2.31
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	32	2.31
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	82	2.31
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	12	2.31
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.31
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	31	2.31
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	24	2.31
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	42	2.31
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	49	2.31
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	24	2.31
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	22	2.31
(4,17)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	95	2.31
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	71	2.31
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	21	2.31
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	21	2.31
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	17	2.31
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	60	2.31
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	42	2.31
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	84	2.31
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	21	2.31
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	77	2.31
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	86	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	92	2.31
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	81	2.31
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	94	2.31
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	66	2.31
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	93	2.31
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	88	2.31
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	2	2.31
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	1	2.31
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	91	2.31
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	74	2.31
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	69	2.31
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	61	2.31
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	82	2.31
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	96	2.31
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	81	2.31
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	1	2.31
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	13	2.31
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	8	2.31
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	25	2.31
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	42	2.31
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	12	2.31
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.31
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	31	2.31
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	21	2.31
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	80	2.31
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	71	2.31
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	21	2.31
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	21	2.31
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	17	2.31
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	60	2.31
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	75	2.31
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	42	2.31
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	84	2.31
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	21	2.31
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	77	2.31
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	86	2.31
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	92	2.31
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	34	2.31
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	81	2.31
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	94	2.31
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	63	2.31
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	66	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	93	2.31
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	51	2.31
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	81	2.31
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	72	2.31
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	88	2.31
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	2	2.31
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	91	2.31
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	27	2.31
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	38	2.31
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	43	2.31
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	82	2.31
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	29	2.31
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	46	2.31
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	78	2.31
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	92	2.31
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	1	2.31
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	91	2.31
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	74	2.31
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	81	2.31
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	47	2.31
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	27	2.31
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	75	2.31
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	54	2.31
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	59	2.31
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	42	2.31
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	32	2.31
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	82	2.31
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	12	2.31
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.31
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	31	2.31
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	24	2.31
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	42	2.31
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	49	2.31
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	33	2.31
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	88	2.31
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	22	2.31
(2,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	95	2.31
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	71	2.31
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	21	2.31
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	21	2.31
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	17	2.31
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	60	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	75	2.31
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	42	2.31
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	84	2.31
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	21	2.31
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	77	2.31
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	86	2.31
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	92	2.31
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	34	2.31
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	81	2.31
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	94	2.31
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	63	2.31
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	66	2.31
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	93	2.31
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	51	2.31
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	81	2.31
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	72	2.31
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	88	2.31
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	2	2.31
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	91	2.31
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	27	2.31
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	38	2.31
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	43	2.31
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	82	2.31
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	29	2.31
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	46	2.31
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	78	2.31
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	92	2.31
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	1	2.31
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	91	2.31
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	74	2.31
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	81	2.31
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	47	2.31
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	27	2.31
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	75	2.31
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	54	2.31
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	59	2.31
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	42	2.31
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	32	2.31
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	82	2.31
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	12	2.31
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.31
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	31	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	24	2.31
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	42	2.31
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	49	2.31
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	33	2.31
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	88	2.31
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	24	2.31
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	22	2.31
(1,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H1'	95	2.31
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	71	2.31
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	21	2.31
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	21	2.31
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	17	2.31
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	60	2.31
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	56	2.3
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	59	2.3
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	27	2.3
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	54	2.3
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	41	2.3
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	48	2.3
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	50	2.3
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	45	2.3
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	94	2.3
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	50	2.3
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	75	2.3
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	78	2.3
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	99	2.3
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	29	2.3
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	40	2.3
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	86	2.3
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	99	2.3
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	43	2.3
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	68	2.3
(5,60)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	81	2.3
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	9	2.3
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	40	2.3
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	95	2.3
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	43	2.3
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	45	2.3
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	26	2.3
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	4	2.3
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	28	2.3
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	22	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	15	2.3
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	27	2.3
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	57	2.3
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	88	2.3
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	56	2.3
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	59	2.3
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	27	2.3
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	54	2.3
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	33	2.3
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	76	2.3
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	41	2.3
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	48	2.3
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	50	2.3
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	45	2.3
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	94	2.3
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	18	2.3
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	21	2.3
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	50	2.3
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	75	2.3
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	78	2.3
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	99	2.3
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	11	2.3
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	28	2.3
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	29	2.3
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	54	2.3
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	85	2.3
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	36	2.3
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	38	2.3
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	43	2.3
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	40	2.3
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	70	2.3
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	76	2.3
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	86	2.3
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	99	2.3
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	43	2.3
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	52	2.3
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	94	2.3
(4,72)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	81	2.3
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	9	2.3
(4,64)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	77	2.3
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	40	2.3
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	95	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	45	2.3
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	26	2.3
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	28	2.3
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	94	2.3
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	22	2.3
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	56	2.3
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	59	2.3
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	27	2.3
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	54	2.3
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	41	2.3
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	48	2.3
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	50	2.3
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	45	2.3
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	94	2.3
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	50	2.3
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	75	2.3
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	78	2.3
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	99	2.3
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	29	2.3
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	29	2.3
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	39	2.3
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	40	2.3
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	70	2.3
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	76	2.3
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	86	2.3
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	99	2.3
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	3	2.3
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	65	2.3
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	43	2.3
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	68	2.3
(3,77)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	81	2.3
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	82	2.3
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	9	2.3
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	70	2.3
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	60	2.3
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	19	2.3
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	60	2.3
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	60	2.3
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	33	2.3
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	40	2.3
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	95	2.3
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	45	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	26	2.3
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	4	2.3
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	28	2.3
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	22	2.3
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	15	2.3
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	27	2.3
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	57	2.3
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	88	2.3
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	56	2.3
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	59	2.3
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	27	2.3
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	54	2.3
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	33	2.3
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	76	2.3
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	41	2.3
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	48	2.3
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	50	2.3
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	45	2.3
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	94	2.3
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	18	2.3
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	21	2.3
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	50	2.3
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	75	2.3
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	78	2.3
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	99	2.3
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	11	2.3
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	28	2.3
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	29	2.3
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	54	2.3
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	85	2.3
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	36	2.3
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	38	2.3
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	43	2.3
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	40	2.3
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	70	2.3
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	76	2.3
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	86	2.3
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	99	2.3
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	3	2.3
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	43	2.3
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	52	2.3
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	94	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,80)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	81	2.3
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	82	2.3
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	9	2.3
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	70	2.3
(2,69)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	77	2.3
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	62	2.3
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	40	2.3
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	95	2.3
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	45	2.3
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	26	2.3
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	28	2.3
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	5	2.3
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	17	2.3
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	22	2.3
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	15	2.3
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	27	2.3
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	57	2.3
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	88	2.3
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	7	2.3
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	27	2.3
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	56	2.3
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	59	2.3
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	27	2.3
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	54	2.3
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	33	2.3
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	76	2.3
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	41	2.3
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	48	2.3
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	50	2.3
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	45	2.3
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	94	2.3
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	18	2.3
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	21	2.3
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	50	2.3
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	75	2.3
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	78	2.3
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	99	2.3
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	11	2.3
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	28	2.3
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	29	2.3
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	54	2.3
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	85	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	36	2.3
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	38	2.3
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	43	2.3
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	40	2.3
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	70	2.3
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	76	2.3
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	86	2.3
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	99	2.3
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	3	2.3
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	43	2.3
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	52	2.3
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	94	2.3
(1,95)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H8	81	2.3
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	82	2.3
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	9	2.3
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	70	2.3
(1,84)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H1'	77	2.3
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	62	2.3
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	40	2.3
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	95	2.3
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	45	2.3
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	26	2.3
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	28	2.3
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	5	2.3
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	17	2.3
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	94	2.3
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	22	2.3
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	86	2.29
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	29	2.29
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	22	2.29
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	24	2.29
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	22	2.29
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	42	2.29
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	50	2.29
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	23	2.29
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	92	2.29
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	27	2.29
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	15	2.29
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	70	2.29
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	64	2.29
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	2.29
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	31	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	36	2.29
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	10	2.29
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	65	2.29
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	75	2.29
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	19	2.29
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	66	2.29
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	5	2.29
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	23	2.29
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	28	2.29
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	30	2.29
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	29	2.29
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	56	2.29
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	86	2.29
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	29	2.29
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	87	2.29
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	67	2.29
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	93	2.29
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	22	2.29
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	24	2.29
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	25	2.29
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	60	2.29
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	33	2.29
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	55	2.29
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	22	2.29
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	42	2.29
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	50	2.29
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	23	2.29
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	92	2.29
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	3	2.29
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	20	2.29
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	79	2.29
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	97	2.29
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	27	2.29
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	15	2.29
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	70	2.29
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	2.29
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	75	2.29
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	10	2.29
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	65	2.29
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	75	2.29
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	45	2.29
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	61	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	73	2.29
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	88	2.29
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	92	2.29
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	5	2.29
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	23	2.29
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	28	2.29
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	30	2.29
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	86	2.29
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	29	2.29
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	22	2.29
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	24	2.29
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	22	2.29
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	42	2.29
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	50	2.29
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	23	2.29
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	92	2.29
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	51	2.29
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	86	2.29
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	27	2.29
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	15	2.29
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	70	2.29
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	64	2.29
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	88	2.29
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	2.29
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	10	2.29
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	92	2.29
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	31	2.29
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	36	2.29
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	91	2.29
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	91	2.29
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	41	2.29
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	10	2.29
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	65	2.29
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	75	2.29
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	66	2.29
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	5	2.29
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	23	2.29
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	28	2.29
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	30	2.29
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	29	2.29
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	56	2.29
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	86	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	29	2.29
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	87	2.29
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	67	2.29
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	93	2.29
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	22	2.29
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	24	2.29
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	25	2.29
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	60	2.29
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	33	2.29
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	55	2.29
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	22	2.29
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	42	2.29
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	50	2.29
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	23	2.29
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	92	2.29
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	3	2.29
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	20	2.29
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	79	2.29
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	97	2.29
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	27	2.29
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	15	2.29
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	70	2.29
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	88	2.29
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	2.29
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	75	2.29
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	31	2.29
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	81	2.29
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	10	2.29
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	65	2.29
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	75	2.29
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	45	2.29
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	61	2.29
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	23	2.29
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	92	2.29
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	5	2.29
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	23	2.29
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	28	2.29
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	30	2.29
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	29	2.29
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	56	2.29
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	86	2.29
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	29	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	87	2.29
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	67	2.29
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	93	2.29
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	22	2.29
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	24	2.29
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	25	2.29
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	60	2.29
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	33	2.29
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	55	2.29
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	22	2.29
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	42	2.29
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	50	2.29
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	23	2.29
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	92	2.29
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	3	2.29
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	20	2.29
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	79	2.29
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	97	2.29
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	27	2.29
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	15	2.29
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	70	2.29
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	88	2.29
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	2.29
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	75	2.29
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	31	2.29
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	81	2.29
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	10	2.29
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	65	2.29
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	75	2.29
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	45	2.29
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	61	2.29
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	23	2.29
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	73	2.29
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	88	2.29
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	92	2.29
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	5	2.29
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	23	2.29
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	28	2.29
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	30	2.29
(6,5)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:N2	11	2.28
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	16	2.28
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	23	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	29	2.28
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	38	2.28
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	52	2.28
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	57	2.28
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	69	2.28
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	78	2.28
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	51	2.28
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	94	2.28
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	69	2.28
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	46	2.28
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.28
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	86	2.28
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	11	2.28
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	27	2.28
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	12	2.28
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	79	2.28
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	42	2.28
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	38	2.28
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	25	2.28
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	43	2.28
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	92	2.28
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	7	2.28
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	88	2.28
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	39	2.28
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	30	2.28
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	19	2.28
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	32	2.28
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	79	2.28
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	18	2.28
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	35	2.28
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	62	2.28
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	95	2.28
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	81	2.28
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.28
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	30	2.28
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	14	2.28
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	16	2.28
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	23	2.28
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	29	2.28
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	38	2.28
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	52	2.28
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	57	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	69	2.28
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	78	2.28
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	51	2.28
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	94	2.28
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	69	2.28
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	41	2.28
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	9	2.28
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	69	2.28
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	22	2.28
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	51	2.28
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	46	2.28
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.28
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	86	2.28
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	11	2.28
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	27	2.28
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	12	2.28
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	79	2.28
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	1	2.28
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	42	2.28
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	11	2.28
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	89	2.28
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	38	2.28
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	25	2.28
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	92	2.28
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	16	2.28
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	27	2.28
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	73	2.28
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	7	2.28
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	39	2.28
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	30	2.28
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	19	2.28
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	32	2.28
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	18	2.28
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	35	2.28
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	95	2.28
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	62	2.28
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	95	2.28
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	68	2.28
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	91	2.28
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	42	2.28
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	67	2.28
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	75	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	81	2.28
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.28
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	30	2.28
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	16	2.28
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	23	2.28
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	29	2.28
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	38	2.28
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	52	2.28
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	57	2.28
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	69	2.28
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	78	2.28
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	51	2.28
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	94	2.28
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	69	2.28
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	46	2.28
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.28
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	86	2.28
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	11	2.28
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	27	2.28
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	12	2.28
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	79	2.28
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	42	2.28
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	22	2.28
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	44	2.28
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	38	2.28
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	25	2.28
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	43	2.28
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	92	2.28
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	71	2.28
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	17	2.28
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	35	2.28
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	35	2.28
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	88	2.28
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	39	2.28
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	30	2.28
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	77	2.28
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	75	2.28
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	13	2.28
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	17	2.28
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	19	2.28
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	32	2.28
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	18	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	35	2.28
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	62	2.28
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	95	2.28
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	81	2.28
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.28
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	30	2.28
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	14	2.28
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	16	2.28
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	23	2.28
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	29	2.28
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	38	2.28
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	52	2.28
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	57	2.28
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	69	2.28
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	78	2.28
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	51	2.28
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	94	2.28
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	69	2.28
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	41	2.28
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	9	2.28
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	69	2.28
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	22	2.28
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	51	2.28
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	46	2.28
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.28
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	86	2.28
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	11	2.28
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	27	2.28
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	12	2.28
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	79	2.28
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	1	2.28
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	42	2.28
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	11	2.28
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	89	2.28
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	38	2.28
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	25	2.28
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	43	2.28
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	92	2.28
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	17	2.28
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	16	2.28
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	27	2.28
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	73	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	7	2.28
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	39	2.28
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	30	2.28
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	47	2.28
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	63	2.28
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	66	2.28
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	19	2.28
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	32	2.28
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	18	2.28
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	35	2.28
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	95	2.28
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	62	2.28
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	95	2.28
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	68	2.28
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	91	2.28
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	94	2.28
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	67	2.28
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	75	2.28
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	81	2.28
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.28
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	30	2.28
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	14	2.28
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	93	2.28
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	16	2.28
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	23	2.28
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	29	2.28
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	38	2.28
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	52	2.28
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	57	2.28
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	69	2.28
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	78	2.28
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	51	2.28
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	94	2.28
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	69	2.28
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	41	2.28
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	9	2.28
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	69	2.28
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	22	2.28
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	51	2.28
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	46	2.28
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	100	2.28
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	86	2.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	11	2.28
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	27	2.28
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	12	2.28
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	79	2.28
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	1	2.28
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	42	2.28
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	11	2.28
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	89	2.28
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	38	2.28
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	25	2.28
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	43	2.28
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	92	2.28
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	17	2.28
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	16	2.28
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	27	2.28
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	73	2.28
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	7	2.28
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	39	2.28
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	30	2.28
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	47	2.28
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	63	2.28
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	1	2.28
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	66	2.28
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	19	2.28
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	32	2.28
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	18	2.28
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	35	2.28
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	95	2.28
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	62	2.28
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	95	2.28
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	68	2.28
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	91	2.28
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	94	2.28
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	42	2.28
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	67	2.28
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	75	2.28
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	81	2.28
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	21	2.28
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	30	2.28
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	21	2.27
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	61	2.27
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	74	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	92	2.27
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	95	2.27
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	47	2.27
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	50	2.27
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	63	2.27
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	54	2.27
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.27
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	8	2.27
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	72	2.27
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	39	2.27
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	72	2.27
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	62	2.27
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.27
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	56	2.27
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	4	2.27
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	88	2.27
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	26	2.27
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	38	2.27
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	61	2.27
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	52	2.27
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	77	2.27
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	86	2.27
(5,33)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	85	2.27
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	24	2.27
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	76	2.27
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	68	2.27
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	80	2.27
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	89	2.27
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	29	2.27
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	1	2.27
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	8	2.27
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	15	2.27
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	22	2.27
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	36	2.27
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	62	2.27
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	68	2.27
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	21	2.27
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	61	2.27
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	74	2.27
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	92	2.27
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	95	2.27
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	47	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	50	2.27
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	54	2.27
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	79	2.27
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	63	2.27
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	54	2.27
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.27
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	8	2.27
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	72	2.27
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	64	2.27
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	16	2.27
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	11	2.27
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	57	2.27
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	75	2.27
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	68	2.27
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	39	2.27
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	72	2.27
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	62	2.27
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.27
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	56	2.27
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	97	2.27
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	88	2.27
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	26	2.27
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	38	2.27
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	61	2.27
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	52	2.27
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	77	2.27
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	86	2.27
(4,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	85	2.27
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	68	2.27
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	80	2.27
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	89	2.27
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	82	2.27
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	88	2.27
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	63	2.27
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	69	2.27
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	90	2.27
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	29	2.27
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	1	2.27
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	8	2.27
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	15	2.27
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	21	2.27
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	61	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	74	2.27
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	92	2.27
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	95	2.27
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	47	2.27
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	50	2.27
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	63	2.27
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	54	2.27
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.27
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	8	2.27
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	72	2.27
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	43	2.27
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	68	2.27
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	39	2.27
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	92	2.27
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	72	2.27
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	62	2.27
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.27
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	56	2.27
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	35	2.27
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	42	2.27
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	4	2.27
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	51	2.27
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	88	2.27
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	26	2.27
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	14	2.27
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	91	2.27
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	38	2.27
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	61	2.27
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	52	2.27
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	77	2.27
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	86	2.27
(3,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	85	2.27
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	76	2.27
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	68	2.27
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	80	2.27
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	89	2.27
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	29	2.27
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	1	2.27
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	8	2.27
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	15	2.27
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	22	2.27
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	36	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	62	2.27
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	68	2.27
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	21	2.27
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	61	2.27
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	74	2.27
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	92	2.27
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	95	2.27
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	47	2.27
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	50	2.27
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	54	2.27
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	79	2.27
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	63	2.27
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	54	2.27
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.27
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	8	2.27
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	72	2.27
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	64	2.27
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	16	2.27
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	11	2.27
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	57	2.27
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	75	2.27
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	68	2.27
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	39	2.27
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	72	2.27
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	62	2.27
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.27
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	56	2.27
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	97	2.27
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	51	2.27
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	88	2.27
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	26	2.27
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	10	2.27
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	38	2.27
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	61	2.27
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	52	2.27
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	77	2.27
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	86	2.27
(2,41)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	85	2.27
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	68	2.27
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	80	2.27
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	89	2.27
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	82	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	88	2.27
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	64	2.27
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	90	2.27
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	29	2.27
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	1	2.27
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	8	2.27
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	15	2.27
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	22	2.27
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	36	2.27
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	62	2.27
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	68	2.27
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	21	2.27
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	61	2.27
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	74	2.27
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	92	2.27
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	95	2.27
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	47	2.27
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	50	2.27
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	54	2.27
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	79	2.27
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	63	2.27
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	54	2.27
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	57	2.27
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	8	2.27
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	72	2.27
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	64	2.27
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	16	2.27
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	11	2.27
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	57	2.27
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	75	2.27
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	68	2.27
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	72	2.27
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	62	2.27
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	100	2.27
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	56	2.27
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	97	2.27
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	51	2.27
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	88	2.27
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	26	2.27
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	10	2.27
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	38	2.27
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	61	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	52	2.27
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	77	2.27
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	86	2.27
(1,48)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H1'	85	2.27
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	68	2.27
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	80	2.27
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	89	2.27
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	82	2.27
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	88	2.27
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	64	2.27
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	63	2.27
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	69	2.27
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	90	2.27
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	29	2.27
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	1	2.27
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	8	2.27
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	15	2.27
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	18	2.26
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	31	2.26
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	83	2.26
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	1	2.26
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	19	2.26
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	80	2.26
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	3	2.26
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	47	2.26
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	95	2.26
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	99	2.26
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	94	2.26
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	74	2.26
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	86	2.26
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	87	2.26
(5,73)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	5	2.26
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	6	2.26
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	25	2.26
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	30	2.26
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	13	2.26
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	44	2.26
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	66	2.26
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	59	2.26
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	45	2.26
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	37	2.26
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	37	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	4	2.26
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	25	2.26
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	82	2.26
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	39	2.26
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	98	2.26
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	32	2.26
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	42	2.26
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	56	2.26
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	16	2.26
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	21	2.26
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	37	2.26
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	18	2.26
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	31	2.26
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	83	2.26
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	1	2.26
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	19	2.26
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	80	2.26
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	39	2.26
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	3	2.26
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	47	2.26
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	95	2.26
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	99	2.26
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	94	2.26
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	74	2.26
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	43	2.26
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	68	2.26
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	38	2.26
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	40	2.26
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	74	2.26
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	86	2.26
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	87	2.26
(4,87)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	5	2.26
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	25	2.26
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	4	2.26
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	44	2.26
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	66	2.26
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	40	2.26
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	60	2.26
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	75	2.26
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	26	2.26
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	67	2.26
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	37	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	37	2.26
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	4	2.26
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	25	2.26
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	82	2.26
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	39	2.26
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	98	2.26
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	81	2.26
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	18	2.26
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	31	2.26
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	83	2.26
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	1	2.26
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	19	2.26
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	80	2.26
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	3	2.26
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	47	2.26
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	95	2.26
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	99	2.26
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	94	2.26
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	74	2.26
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	72	2.26
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	86	2.26
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	87	2.26
(3,96)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	5	2.26
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	6	2.26
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	94	2.26
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	18	2.26
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	48	2.26
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	30	2.26
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	45	2.26
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	31	2.26
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	98	2.26
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	44	2.26
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	66	2.26
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	45	2.26
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	37	2.26
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	37	2.26
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	4	2.26
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	25	2.26
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	82	2.26
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	39	2.26
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	98	2.26
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	32	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	42	2.26
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	56	2.26
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	16	2.26
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	21	2.26
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	37	2.26
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	18	2.26
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	31	2.26
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	83	2.26
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	1	2.26
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	19	2.26
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	80	2.26
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	39	2.26
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	3	2.26
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	47	2.26
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	95	2.26
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	99	2.26
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	94	2.26
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	74	2.26
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	43	2.26
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	68	2.26
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	38	2.26
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	40	2.26
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	74	2.26
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	86	2.26
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	87	2.26
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	36	2.26
(2,98)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	5	2.26
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	94	2.26
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	25	2.26
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	4	2.26
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	26	2.26
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	90	2.26
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	95	2.26
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	5	2.26
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	53	2.26
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	93	2.26
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	44	2.26
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	66	2.26
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	40	2.26
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	60	2.26
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	75	2.26
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	26	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	67	2.26
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	22	2.26
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	29	2.26
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	79	2.26
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	37	2.26
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	37	2.26
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	4	2.26
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	25	2.26
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	82	2.26
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	39	2.26
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	98	2.26
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	32	2.26
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	42	2.26
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	56	2.26
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	16	2.26
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	21	2.26
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	37	2.26
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	20	2.26
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	50	2.26
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	18	2.26
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	31	2.26
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	83	2.26
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	1	2.26
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	19	2.26
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	80	2.26
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	39	2.26
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	3	2.26
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	47	2.26
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	95	2.26
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	99	2.26
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	94	2.26
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	74	2.26
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	43	2.26
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	68	2.26
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	38	2.26
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	40	2.26
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	74	2.26
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	86	2.26
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	87	2.26
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	36	2.26
(1,113)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H1'	5	2.26
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	94	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	25	2.26
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	4	2.26
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	26	2.26
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	90	2.26
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	95	2.26
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	5	2.26
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	53	2.26
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	93	2.26
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	44	2.26
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	66	2.26
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	40	2.26
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	60	2.26
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	75	2.26
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	26	2.26
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	67	2.26
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	22	2.26
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	29	2.26
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	79	2.26
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	37	2.26
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	37	2.26
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	4	2.26
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	25	2.26
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	82	2.26
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	39	2.26
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	98	2.26
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	98	2.25
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	59	2.25
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	61	2.25
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	9	2.25
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	29	2.25
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	42	2.25
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	81	2.25
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	99	2.25
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	35	2.25
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	76	2.25
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	94	2.25
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	92	2.25
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	44	2.25
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	26	2.25
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	61	2.25
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	7	2.25
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	7	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	33	2.25
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	91	2.25
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	47	2.25
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	16	2.25
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	29	2.25
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	88	2.25
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	92	2.25
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	60	2.25
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	63	2.25
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	52	2.25
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	90	2.25
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	93	2.25
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	10	2.25
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	31	2.25
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	51	2.25
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	76	2.25
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	88	2.25
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	35	2.25
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	40	2.25
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	51	2.25
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	55	2.25
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	79	2.25
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	98	2.25
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	59	2.25
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	61	2.25
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	47	2.25
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	82	2.25
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	53	2.25
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	9	2.25
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	29	2.25
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	42	2.25
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	81	2.25
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	99	2.25
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	26	2.25
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	78	2.25
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	76	2.25
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	35	2.25
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	76	2.25
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	94	2.25
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	92	2.25
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	44	2.25
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	79	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	6	2.25
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	92	2.25
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	26	2.25
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	15	2.25
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	48	2.25
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	77	2.25
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	48	2.25
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	57	2.25
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	75	2.25
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	81	2.25
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	61	2.25
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	7	2.25
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	7	2.25
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	33	2.25
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	91	2.25
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	16	2.25
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	29	2.25
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	36	2.25
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	60	2.25
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	63	2.25
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	56	2.25
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	10	2.25
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	31	2.25
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	51	2.25
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	76	2.25
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	25	2.25
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	88	2.25
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	35	2.25
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	40	2.25
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	15	2.25
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	98	2.25
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	59	2.25
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	61	2.25
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	53	2.25
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	9	2.25
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	29	2.25
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	42	2.25
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	81	2.25
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	99	2.25
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	35	2.25
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	76	2.25
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	94	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	92	2.25
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	44	2.25
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	26	2.25
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	61	2.25
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	3	2.25
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	20	2.25
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	36	2.25
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	43	2.25
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	55	2.25
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	7	2.25
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	7	2.25
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	33	2.25
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	91	2.25
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	75	2.25
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	3	2.25
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	3	2.25
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	47	2.25
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	16	2.25
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	29	2.25
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	88	2.25
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	92	2.25
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	60	2.25
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	63	2.25
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	93	2.25
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	90	2.25
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	93	2.25
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	10	2.25
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	31	2.25
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	51	2.25
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	76	2.25
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	88	2.25
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	35	2.25
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	40	2.25
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	51	2.25
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	55	2.25
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	79	2.25
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	98	2.25
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	59	2.25
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	61	2.25
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	47	2.25
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	82	2.25
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	53	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	9	2.25
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	29	2.25
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	42	2.25
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	81	2.25
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	99	2.25
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	26	2.25
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	78	2.25
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	76	2.25
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	35	2.25
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	76	2.25
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	94	2.25
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	92	2.25
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	44	2.25
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	79	2.25
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	6	2.25
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	92	2.25
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	26	2.25
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	15	2.25
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	48	2.25
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	77	2.25
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	48	2.25
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	57	2.25
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	75	2.25
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	81	2.25
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	61	2.25
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	7	2.25
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	7	2.25
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	33	2.25
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	91	2.25
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	29	2.25
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	36	2.25
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	34	2.25
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	60	2.25
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	63	2.25
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	56	2.25
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	77	2.25
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	93	2.25
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	10	2.25
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	31	2.25
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	51	2.25
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	76	2.25
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	25	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	25	2.25
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	88	2.25
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	35	2.25
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	40	2.25
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	51	2.25
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	55	2.25
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	79	2.25
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	72	2.25
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	98	2.25
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	59	2.25
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	61	2.25
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	47	2.25
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	82	2.25
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	53	2.25
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	9	2.25
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	29	2.25
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	42	2.25
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	81	2.25
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	99	2.25
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	26	2.25
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	78	2.25
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	76	2.25
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	35	2.25
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	76	2.25
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	94	2.25
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	92	2.25
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	44	2.25
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	79	2.25
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	6	2.25
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	92	2.25
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	26	2.25
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	15	2.25
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	48	2.25
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	77	2.25
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	48	2.25
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	57	2.25
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	75	2.25
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	81	2.25
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	7	2.25
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	7	2.25
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	33	2.25
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	91	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	29	2.25
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	36	2.25
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	34	2.25
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	60	2.25
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	63	2.25
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	56	2.25
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	77	2.25
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	93	2.25
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	10	2.25
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	31	2.25
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	51	2.25
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	76	2.25
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	25	2.25
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	25	2.25
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	88	2.25
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	35	2.25
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	40	2.25
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	15	2.24
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	53	2.24
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	56	2.24
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	58	2.24
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	65	2.24
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	6	2.24
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	41	2.24
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	99	2.24
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	71	2.24
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	45	2.24
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	30	2.24
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	47	2.24
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	46	2.24
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	2.24
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	20	2.24
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	67	2.24
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	46	2.24
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	54	2.24
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	24	2.24
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	73	2.24
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	4	2.24
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	15	2.24
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	21	2.24
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	42	2.24
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	46	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	31	2.24
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	41	2.24
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	73	2.24
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	46	2.24
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	49	2.24
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	8	2.24
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	53	2.24
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	50	2.24
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	58	2.24
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	63	2.24
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	79	2.24
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	94	2.24
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	95	2.24
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	26	2.24
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	57	2.24
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	60	2.24
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	26	2.24
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	61	2.24
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	15	2.24
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	53	2.24
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	56	2.24
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	82	2.24
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	57	2.24
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	43	2.24
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	58	2.24
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	65	2.24
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	99	2.24
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	6	2.24
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	41	2.24
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	99	2.24
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	71	2.24
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	57	2.24
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	66	2.24
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	45	2.24
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	30	2.24
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	92	2.24
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	10	2.24
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	17	2.24
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	44	2.24
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	39	2.24
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	30	2.24
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	47	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	46	2.24
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	2.24
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	15	2.24
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	17	2.24
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	67	2.24
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	72	2.24
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	97	2.24
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	46	2.24
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	54	2.24
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	53	2.24
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	24	2.24
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	4	2.24
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	15	2.24
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	21	2.24
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	42	2.24
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	73	2.24
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	84	2.24
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	46	2.24
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	49	2.24
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	8	2.24
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	53	2.24
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	50	2.24
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	58	2.24
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	63	2.24
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	79	2.24
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	94	2.24
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	95	2.24
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	26	2.24
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	57	2.24
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	60	2.24
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	15	2.24
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	53	2.24
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	56	2.24
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	43	2.24
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	58	2.24
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	65	2.24
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	6	2.24
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	41	2.24
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	99	2.24
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	71	2.24
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	45	2.24
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	39	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	77	2.24
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	30	2.24
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	47	2.24
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	88	2.24
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	72	2.24
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	46	2.24
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	64	2.24
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	91	2.24
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	2.24
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	24	2.24
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	24	2.24
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	88	2.24
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	46	2.24
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	54	2.24
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	24	2.24
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	4	2.24
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	15	2.24
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	21	2.24
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	42	2.24
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	31	2.24
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	41	2.24
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	73	2.24
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	46	2.24
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	49	2.24
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	50	2.24
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	58	2.24
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	63	2.24
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	79	2.24
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	94	2.24
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	95	2.24
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	26	2.24
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	57	2.24
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	60	2.24
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	26	2.24
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	61	2.24
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	15	2.24
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	53	2.24
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	56	2.24
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	82	2.24
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	57	2.24
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	43	2.24
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	58	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	65	2.24
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	99	2.24
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	6	2.24
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	41	2.24
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	99	2.24
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	71	2.24
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	57	2.24
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	66	2.24
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	45	2.24
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	30	2.24
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	92	2.24
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	10	2.24
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	17	2.24
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	44	2.24
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	39	2.24
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	30	2.24
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	47	2.24
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	46	2.24
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	91	2.24
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	2.24
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	15	2.24
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	17	2.24
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	67	2.24
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	72	2.24
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	97	2.24
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	29	2.24
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	75	2.24
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	46	2.24
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	54	2.24
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	53	2.24
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	24	2.24
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	4	2.24
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	15	2.24
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	21	2.24
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	42	2.24
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	73	2.24
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	86	2.24
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	84	2.24
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	46	2.24
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	49	2.24
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	8	2.24
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	53	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	50	2.24
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	58	2.24
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	63	2.24
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	79	2.24
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	94	2.24
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	95	2.24
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	26	2.24
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	57	2.24
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	60	2.24
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	26	2.24
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	61	2.24
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	48	2.24
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	58	2.24
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	15	2.24
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	53	2.24
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	56	2.24
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	82	2.24
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	57	2.24
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	43	2.24
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	58	2.24
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	65	2.24
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	99	2.24
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	6	2.24
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	41	2.24
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	99	2.24
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	71	2.24
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	57	2.24
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	66	2.24
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	45	2.24
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	30	2.24
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	92	2.24
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	10	2.24
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	17	2.24
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	44	2.24
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	39	2.24
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	47	2.24
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	46	2.24
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	91	2.24
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	2.24
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	15	2.24
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	17	2.24
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	67	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	72	2.24
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	97	2.24
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	29	2.24
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	75	2.24
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	46	2.24
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	54	2.24
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	53	2.24
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	24	2.24
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	4	2.24
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	15	2.24
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	21	2.24
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	42	2.24
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	73	2.24
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	86	2.24
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	84	2.24
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	46	2.24
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	49	2.24
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	8	2.24
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	53	2.24
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	50	2.24
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	58	2.24
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	63	2.24
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	79	2.24
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	94	2.24
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	95	2.24
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	26	2.24
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	57	2.24
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	60	2.24
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	90	2.23
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	80	2.23
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	16	2.23
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	13	2.23
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.23
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	17	2.23
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	46	2.23
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	94	2.23
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	7	2.23
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	61	2.23
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	34	2.23
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	69	2.23
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	14	2.23
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	58	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	60	2.23
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	2	2.23
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	51	2.23
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	99	2.23
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	45	2.23
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	58	2.23
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	86	2.23
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	83	2.23
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	90	2.23
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	9	2.23
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	80	2.23
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	16	2.23
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	13	2.23
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.23
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	17	2.23
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	46	2.23
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	26	2.23
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	14	2.23
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	44	2.23
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	18	2.23
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	26	2.23
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	51	2.23
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	94	2.23
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	67	2.23
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	68	2.23
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	49	2.23
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	65	2.23
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	79	2.23
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	7	2.23
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	61	2.23
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	1	2.23
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	14	2.23
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	58	2.23
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	60	2.23
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	92	2.23
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	6	2.23
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	67	2.23
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	71	2.23
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	2	2.23
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	51	2.23
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	99	2.23
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	45	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	28	2.23
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	93	2.23
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	90	2.23
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	9	2.23
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	80	2.23
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	16	2.23
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	13	2.23
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.23
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	17	2.23
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	46	2.23
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	57	2.23
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	94	2.23
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	67	2.23
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	83	2.23
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	22	2.23
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	32	2.23
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	54	2.23
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	7	2.23
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	61	2.23
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	69	2.23
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	14	2.23
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	58	2.23
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	60	2.23
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	45	2.23
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	58	2.23
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	86	2.23
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	83	2.23
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	90	2.23
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	9	2.23
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	80	2.23
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	16	2.23
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	13	2.23
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.23
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	17	2.23
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	46	2.23
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	26	2.23
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	14	2.23
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	44	2.23
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	18	2.23
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	26	2.23
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	51	2.23
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	94	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	67	2.23
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	68	2.23
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	49	2.23
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	65	2.23
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	79	2.23
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	40	2.23
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	7	2.23
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	61	2.23
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	1	2.23
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	14	2.23
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	58	2.23
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	60	2.23
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	92	2.23
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	2	2.23
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	51	2.23
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	99	2.23
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	45	2.23
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	58	2.23
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	86	2.23
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	83	2.23
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	90	2.23
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	90	2.23
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	9	2.23
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	80	2.23
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	16	2.23
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	13	2.23
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	48	2.23
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	17	2.23
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	46	2.23
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	26	2.23
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	14	2.23
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	44	2.23
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	18	2.23
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	26	2.23
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	51	2.23
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	94	2.23
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	67	2.23
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	68	2.23
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	49	2.23
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	65	2.23
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	79	2.23
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	40	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	7	2.23
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	61	2.23
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	1	2.23
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	14	2.23
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	58	2.23
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	60	2.23
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	92	2.23
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	6	2.23
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	67	2.23
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	71	2.23
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	2	2.23
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	51	2.23
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	99	2.23
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	45	2.23
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	72	2.22
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	76	2.22
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	8	2.22
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	88	2.22
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	8	2.22
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	57	2.22
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	52	2.22
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	77	2.22
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.22
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	11	2.22
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	37	2.22
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	15	2.22
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	49	2.22
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	72	2.22
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	37	2.22
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	42	2.22
(5,62)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	1	2.22
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.22
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	39	2.22
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	72	2.22
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	61	2.22
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	73	2.22
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	9	2.22
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	38	2.22
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	40	2.22
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	47	2.22
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	100	2.22
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	59	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	40	2.22
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	6	2.22
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	44	2.22
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	96	2.22
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	65	2.22
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	38	2.22
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	78	2.22
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	46	2.22
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	76	2.22
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	8	2.22
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	88	2.22
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	95	2.22
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	58	2.22
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	76	2.22
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	8	2.22
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	57	2.22
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	52	2.22
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	77	2.22
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.22
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	11	2.22
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	7	2.22
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	16	2.22
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	25	2.22
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	30	2.22
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	37	2.22
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	15	2.22
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	49	2.22
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	72	2.22
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	37	2.22
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	47	2.22
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	42	2.22
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.22
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	57	2.22
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	39	2.22
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	72	2.22
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	61	2.22
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	73	2.22
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	9	2.22
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	38	2.22
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	40	2.22
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	47	2.22
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	100	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	40	2.22
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	14	2.22
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	17	2.22
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	62	2.22
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	35	2.22
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	6	2.22
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	44	2.22
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	96	2.22
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	65	2.22
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	60	2.22
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	100	2.22
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	76	2.22
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	8	2.22
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	88	2.22
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	76	2.22
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	8	2.22
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	57	2.22
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	52	2.22
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	77	2.22
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.22
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	11	2.22
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	37	2.22
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	45	2.22
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	100	2.22
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	15	2.22
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	49	2.22
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	72	2.22
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	37	2.22
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	47	2.22
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	4	2.22
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	87	2.22
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	88	2.22
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	39	2.22
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	39	2.22
(3,79)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H1'	1	2.22
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.22
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	66	2.22
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	100	2.22
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	75	2.22
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	62	2.22
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	62	2.22
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	64	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	96	2.22
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	88	2.22
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	99	2.22
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	39	2.22
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	72	2.22
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	61	2.22
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	73	2.22
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	9	2.22
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	38	2.22
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	40	2.22
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	47	2.22
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	100	2.22
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	59	2.22
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	40	2.22
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	6	2.22
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	65	2.22
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	38	2.22
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	78	2.22
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	46	2.22
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	76	2.22
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	8	2.22
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	88	2.22
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	95	2.22
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	58	2.22
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	76	2.22
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	8	2.22
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	57	2.22
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	52	2.22
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	77	2.22
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.22
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	11	2.22
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	7	2.22
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	16	2.22
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	25	2.22
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	30	2.22
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	37	2.22
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	15	2.22
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	49	2.22
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	72	2.22
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	37	2.22
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	47	2.22
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	42	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.22
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	66	2.22
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	57	2.22
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	96	2.22
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	99	2.22
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	39	2.22
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	72	2.22
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	61	2.22
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	73	2.22
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	9	2.22
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	38	2.22
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	40	2.22
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	47	2.22
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	100	2.22
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	40	2.22
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	14	2.22
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	35	2.22
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	6	2.22
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	44	2.22
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	96	2.22
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	65	2.22
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	38	2.22
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	78	2.22
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	46	2.22
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	76	2.22
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	8	2.22
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	88	2.22
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	95	2.22
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	58	2.22
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	76	2.22
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	8	2.22
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	57	2.22
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	52	2.22
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	77	2.22
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	12	2.22
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	11	2.22
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	7	2.22
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	16	2.22
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	25	2.22
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	30	2.22
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	37	2.22
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	15	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	49	2.22
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	72	2.22
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	37	2.22
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	47	2.22
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	42	2.22
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	99	2.22
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	66	2.22
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	57	2.22
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	96	2.22
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	99	2.22
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	88	2.22
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	99	2.22
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	39	2.22
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	72	2.22
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	61	2.22
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	73	2.22
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	9	2.22
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	38	2.22
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	40	2.22
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	47	2.22
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	100	2.22
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	40	2.22
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	14	2.22
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	17	2.22
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	62	2.22
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	35	2.22
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	6	2.22
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	44	2.22
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	96	2.22
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	65	2.22
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	48	2.21
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	66	2.21
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	59	2.21
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	4	2.21
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	28	2.21
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	59	2.21
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	23	2.21
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	27	2.21
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	88	2.21
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	95	2.21
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	89	2.21
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	96	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	13	2.21
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	97	2.21
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	1	2.21
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	89	2.21
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	60	2.21
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	21	2.21
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	69	2.21
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	5	2.21
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	32	2.21
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	92	2.21
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	32	2.21
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	65	2.21
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	74	2.21
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	6	2.21
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	25	2.21
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	49	2.21
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	90	2.21
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	5	2.21
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	59	2.21
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.21
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	46	2.21
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	46	2.21
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	28	2.21
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	60	2.21
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	62	2.21
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	87	2.21
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	96	2.21
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	7	2.21
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	28	2.21
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	95	2.21
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	48	2.21
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	66	2.21
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	25	2.21
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	59	2.21
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	4	2.21
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	28	2.21
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	59	2.21
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	30	2.21
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	36	2.21
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	23	2.21
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	27	2.21
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	88	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	95	2.21
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	18	2.21
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	81	2.21
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	35	2.21
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	89	2.21
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	96	2.21
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	13	2.21
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	45	2.21
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	68	2.21
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	84	2.21
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	18	2.21
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	64	2.21
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	92	2.21
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	54	2.21
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	56	2.21
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	97	2.21
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	1	2.21
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	89	2.21
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	60	2.21
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	73	2.21
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	5	2.21
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	32	2.21
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	92	2.21
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	26	2.21
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	65	2.21
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	74	2.21
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	6	2.21
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	25	2.21
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	49	2.21
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	90	2.21
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	84	2.21
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	59	2.21
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	48	2.21
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	54	2.21
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	70	2.21
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	81	2.21
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	94	2.21
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	44	2.21
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	97	2.21
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	55	2.21
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.21
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	46	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	46	2.21
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	28	2.21
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	60	2.21
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	62	2.21
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	87	2.21
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	96	2.21
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	66	2.21
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	48	2.21
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	66	2.21
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	59	2.21
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	4	2.21
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	28	2.21
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	59	2.21
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	23	2.21
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	27	2.21
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	88	2.21
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	95	2.21
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	89	2.21
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	96	2.21
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	13	2.21
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	42	2.21
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	97	2.21
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	13	2.21
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	1	2.21
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	89	2.21
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	53	2.21
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	60	2.21
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	21	2.21
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	69	2.21
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	18	2.21
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	32	2.21
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	64	2.21
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	11	2.21
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	29	2.21
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	5	2.21
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	32	2.21
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	92	2.21
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	3	2.21
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	32	2.21
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	65	2.21
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	74	2.21
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	6	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	25	2.21
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	49	2.21
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	90	2.21
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	5	2.21
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	59	2.21
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.21
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	46	2.21
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	46	2.21
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	62	2.21
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	87	2.21
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	96	2.21
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	7	2.21
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	28	2.21
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	95	2.21
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	48	2.21
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	66	2.21
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	25	2.21
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	59	2.21
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	4	2.21
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	28	2.21
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	59	2.21
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	30	2.21
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	36	2.21
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	23	2.21
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	27	2.21
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	88	2.21
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	95	2.21
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	18	2.21
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	81	2.21
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	35	2.21
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	89	2.21
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	96	2.21
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	13	2.21
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	45	2.21
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	68	2.21
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	84	2.21
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	18	2.21
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	64	2.21
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	92	2.21
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	54	2.21
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	56	2.21
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	97	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	1	2.21
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	89	2.21
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	60	2.21
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	21	2.21
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	18	2.21
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	32	2.21
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	64	2.21
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	11	2.21
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	73	2.21
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	5	2.21
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	32	2.21
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	92	2.21
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	26	2.21
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	73	2.21
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	65	2.21
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	74	2.21
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	6	2.21
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	25	2.21
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	49	2.21
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	90	2.21
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	84	2.21
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	59	2.21
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	48	2.21
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	54	2.21
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	70	2.21
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	81	2.21
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	94	2.21
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	55	2.21
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.21
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	46	2.21
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	46	2.21
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	28	2.21
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	60	2.21
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	62	2.21
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	87	2.21
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	96	2.21
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	7	2.21
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	28	2.21
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	95	2.21
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	2	2.21
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	48	2.21
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	66	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	25	2.21
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	59	2.21
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	4	2.21
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	28	2.21
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	59	2.21
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	30	2.21
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	36	2.21
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	23	2.21
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	27	2.21
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	88	2.21
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	95	2.21
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	18	2.21
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	81	2.21
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	35	2.21
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	89	2.21
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	96	2.21
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	13	2.21
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	45	2.21
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	68	2.21
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	84	2.21
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	18	2.21
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	64	2.21
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	92	2.21
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	54	2.21
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	56	2.21
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	97	2.21
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	1	2.21
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	89	2.21
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	60	2.21
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	21	2.21
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	18	2.21
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	32	2.21
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	64	2.21
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	11	2.21
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	59	2.21
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	73	2.21
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	5	2.21
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	32	2.21
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	92	2.21
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	26	2.21
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	73	2.21
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	65	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	74	2.21
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	6	2.21
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	25	2.21
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	49	2.21
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	90	2.21
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	84	2.21
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	59	2.21
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	48	2.21
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	54	2.21
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	70	2.21
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	81	2.21
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	94	2.21
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	44	2.21
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	97	2.21
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	55	2.21
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	39	2.21
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	46	2.21
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	46	2.21
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	28	2.21
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	60	2.21
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	62	2.21
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	87	2.21
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	96	2.21
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	41	2.2
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	30	2.2
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	98	2.2
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	22	2.2
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	87	2.2
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	97	2.2
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	1	2.2
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	24	2.2
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.2
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.2
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	56	2.2
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	73	2.2
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	52	2.2
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	97	2.2
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	10	2.2
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	14	2.2
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	4	2.2
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	86	2.2
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	88	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	19	2.2
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	76	2.2
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	83	2.2
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	12	2.2
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	11	2.2
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	8	2.2
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	42	2.2
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	51	2.2
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	32	2.2
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	32	2.2
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	17	2.2
(5,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	37	2.2
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	32	2.2
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	17	2.2
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	25	2.2
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	41	2.2
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	76	2.2
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	30	2.2
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	41	2.2
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	30	2.2
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	98	2.2
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	74	2.2
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	22	2.2
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	87	2.2
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	97	2.2
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	1	2.2
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	24	2.2
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.2
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.2
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	56	2.2
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	4	2.2
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	73	2.2
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	17	2.2
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	26	2.2
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	29	2.2
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	13	2.2
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	34	2.2
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	69	2.2
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	52	2.2
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	97	2.2
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	68	2.2
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	87	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	88	2.2
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	28	2.2
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	10	2.2
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	14	2.2
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	74	2.2
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	4	2.2
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	86	2.2
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	88	2.2
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	19	2.2
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	76	2.2
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	83	2.2
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	11	2.2
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	8	2.2
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	42	2.2
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	23	2.2
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	50	2.2
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	51	2.2
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	51	2.2
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	32	2.2
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	32	2.2
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	17	2.2
(4,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	37	2.2
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	32	2.2
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	16	2.2
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	41	2.2
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	30	2.2
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	98	2.2
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	22	2.2
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	87	2.2
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	97	2.2
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	1	2.2
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	24	2.2
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.2
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.2
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	56	2.2
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	73	2.2
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	84	2.2
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	13	2.2
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	34	2.2
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	69	2.2
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	5	2.2
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	43	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	5	2.2
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	32	2.2
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	52	2.2
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	99	2.2
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	36	2.2
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	52	2.2
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	97	2.2
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	76	2.2
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	99	2.2
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	93	2.2
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	93	2.2
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	92	2.2
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	25	2.2
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	68	2.2
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	10	2.2
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	14	2.2
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	4	2.2
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	86	2.2
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	88	2.2
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	19	2.2
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	76	2.2
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	83	2.2
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	12	2.2
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	11	2.2
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	8	2.2
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	42	2.2
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	51	2.2
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	32	2.2
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	32	2.2
(3,8)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	37	2.2
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	32	2.2
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	17	2.2
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	25	2.2
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	41	2.2
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	76	2.2
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	30	2.2
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	41	2.2
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	30	2.2
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	98	2.2
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	74	2.2
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	22	2.2
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	87	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	97	2.2
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	1	2.2
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	24	2.2
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.2
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.2
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	56	2.2
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	4	2.2
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	73	2.2
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	17	2.2
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	26	2.2
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	29	2.2
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	13	2.2
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	34	2.2
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	69	2.2
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	52	2.2
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	97	2.2
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	68	2.2
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	87	2.2
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	88	2.2
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	28	2.2
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	92	2.2
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	10	2.2
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	14	2.2
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	6	2.2
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	74	2.2
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	4	2.2
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	86	2.2
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	88	2.2
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	90	2.2
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	19	2.2
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	76	2.2
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	83	2.2
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	11	2.2
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	8	2.2
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	42	2.2
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	99	2.2
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	51	2.2
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	32	2.2
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	32	2.2
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	17	2.2
(2,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	37	2.2
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	32	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	17	2.2
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	25	2.2
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	41	2.2
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	76	2.2
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	30	2.2
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	6	2.2
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	41	2.2
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	30	2.2
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	98	2.2
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	74	2.2
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	22	2.2
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	87	2.2
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	97	2.2
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	1	2.2
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	24	2.2
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	38	2.2
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.2
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	56	2.2
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	4	2.2
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	73	2.2
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	17	2.2
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	26	2.2
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	29	2.2
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	13	2.2
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	34	2.2
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	69	2.2
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	52	2.2
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	97	2.2
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	68	2.2
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	87	2.2
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	88	2.2
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	28	2.2
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	92	2.2
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	10	2.2
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	14	2.2
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	85	2.2
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	6	2.2
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	74	2.2
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	4	2.2
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	86	2.2
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	88	2.2
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	90	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	19	2.2
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	76	2.2
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	83	2.2
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	11	2.2
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	8	2.2
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	42	2.2
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	99	2.2
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	23	2.2
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	50	2.2
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	51	2.2
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	51	2.2
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	32	2.2
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	32	2.2
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	17	2.2
(1,9)	1:1:A:G:H3'	1:1:A:G:H8	37	2.2
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	32	2.2
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	13	2.19
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	43	2.19
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	3	2.19
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	65	2.19
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	5	2.19
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	52	2.19
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	82	2.19
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	39	2.19
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	51	2.19
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	16	2.19
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	87	2.19
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	92	2.19
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	23	2.19
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	28	2.19
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	45	2.19
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	85	2.19
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	42	2.19
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	87	2.19
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	66	2.19
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	70	2.19
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	51	2.19
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	97	2.19
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	81	2.19
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	94	2.19
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	36	2.19
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	16	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	45	2.19
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	79	2.19
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	19	2.19
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	48	2.19
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	77	2.19
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	95	2.19
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	13	2.19
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	43	2.19
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	3	2.19
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	31	2.19
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	59	2.19
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	94	2.19
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	24	2.19
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	55	2.19
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	85	2.19
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	65	2.19
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	5	2.19
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	52	2.19
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	82	2.19
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	19	2.19
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	32	2.19
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	39	2.19
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	51	2.19
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	16	2.19
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	10	2.19
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	68	2.19
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	55	2.19
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	87	2.19
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	92	2.19
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	86	2.19
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	82	2.19
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	29	2.19
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	31	2.19
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	23	2.19
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	28	2.19
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	45	2.19
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	85	2.19
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	98	2.19
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	65	2.19
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	13	2.19
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	65	2.19
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	66	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	70	2.19
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	81	2.19
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	90	2.19
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	81	2.19
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	94	2.19
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	36	2.19
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	16	2.19
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	72	2.19
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	69	2.19
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	30	2.19
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	32	2.19
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	45	2.19
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	79	2.19
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	19	2.19
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	48	2.19
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	77	2.19
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	95	2.19
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	13	2.19
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	43	2.19
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	3	2.19
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	24	2.19
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	55	2.19
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	85	2.19
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	65	2.19
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	5	2.19
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	52	2.19
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	82	2.19
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	39	2.19
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	51	2.19
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	16	2.19
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	87	2.19
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	92	2.19
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	29	2.19
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	31	2.19
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	11	2.19
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	19	2.19
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	12	2.19
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	58	2.19
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	61	2.19
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	23	2.19
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	28	2.19
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	45	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	9	2.19
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	85	2.19
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	98	2.19
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	42	2.19
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	87	2.19
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	14	2.19
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	41	2.19
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	66	2.19
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	70	2.19
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	51	2.19
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	97	2.19
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	52	2.19
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	81	2.19
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	2	2.19
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	94	2.19
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	36	2.19
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	16	2.19
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	72	2.19
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	45	2.19
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	79	2.19
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	77	2.19
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	95	2.19
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	13	2.19
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	43	2.19
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	3	2.19
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	31	2.19
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	59	2.19
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	94	2.19
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	24	2.19
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	55	2.19
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	85	2.19
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	65	2.19
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	5	2.19
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	52	2.19
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	82	2.19
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	19	2.19
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	32	2.19
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	39	2.19
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	51	2.19
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	16	2.19
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	10	2.19
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	68	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	55	2.19
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	87	2.19
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	92	2.19
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	86	2.19
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	82	2.19
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	29	2.19
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	31	2.19
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	93	2.19
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	23	2.19
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	28	2.19
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	45	2.19
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	85	2.19
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	98	2.19
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	42	2.19
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	87	2.19
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	65	2.19
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	13	2.19
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	65	2.19
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	66	2.19
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	70	2.19
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	81	2.19
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	90	2.19
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	6	2.19
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	54	2.19
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	81	2.19
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	94	2.19
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	36	2.19
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	16	2.19
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	72	2.19
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	69	2.19
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	30	2.19
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	32	2.19
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	45	2.19
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	79	2.19
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	19	2.19
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	48	2.19
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	77	2.19
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	95	2.19
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	13	2.19
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	43	2.19
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	3	2.19
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	31	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	59	2.19
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	94	2.19
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	24	2.19
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	55	2.19
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	85	2.19
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	65	2.19
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	5	2.19
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	52	2.19
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	82	2.19
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	19	2.19
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	32	2.19
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	39	2.19
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	51	2.19
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	16	2.19
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	10	2.19
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	68	2.19
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	55	2.19
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	87	2.19
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	92	2.19
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	86	2.19
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	82	2.19
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	29	2.19
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	31	2.19
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	93	2.19
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	23	2.19
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	28	2.19
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	45	2.19
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	85	2.19
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	98	2.19
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	42	2.19
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	87	2.19
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	65	2.19
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	65	2.19
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	66	2.19
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	70	2.19
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	81	2.19
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	90	2.19
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	6	2.19
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	54	2.19
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	81	2.19
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	94	2.19
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	36	2.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	16	2.19
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	72	2.19
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	69	2.19
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	30	2.19
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	32	2.19
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	45	2.19
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	79	2.19
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	19	2.19
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	48	2.19
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	77	2.19
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	95	2.19
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	27	2.18
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	49	2.18
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	99	2.18
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	52	2.18
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	2	2.18
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	17	2.18
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	2	2.18
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	25	2.18
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	34	2.18
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	58	2.18
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	45	2.18
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	85	2.18
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	20	2.18
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	53	2.18
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	81	2.18
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	39	2.18
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	48	2.18
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	52	2.18
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	33	2.18
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	68	2.18
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	66	2.18
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	78	2.18
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	81	2.18
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	24	2.18
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	56	2.18
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	69	2.18
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	23	2.18
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	26	2.18
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	38	2.18
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	79	2.18
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	90	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	97	2.18
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	33	2.18
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	65	2.18
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	36	2.18
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	44	2.18
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	18	2.18
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	26	2.18
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	47	2.18
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	81	2.18
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	97	2.18
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	27	2.18
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	49	2.18
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	99	2.18
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	52	2.18
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	3	2.18
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	22	2.18
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	2	2.18
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	17	2.18
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	2	2.18
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	25	2.18
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	34	2.18
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	61	2.18
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	40	2.18
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	58	2.18
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	34	2.18
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	41	2.18
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	78	2.18
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	45	2.18
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	85	2.18
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	20	2.18
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	65	2.18
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	61	2.18
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	10	2.18
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	32	2.18
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	15	2.18
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	39	2.18
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	48	2.18
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	52	2.18
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	33	2.18
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	36	2.18
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	50	2.18
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	66	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	78	2.18
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	81	2.18
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	80	2.18
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	15	2.18
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	54	2.18
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	26	2.18
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	24	2.18
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	56	2.18
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	69	2.18
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	23	2.18
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	26	2.18
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	38	2.18
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	79	2.18
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	90	2.18
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	97	2.18
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	33	2.18
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	65	2.18
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	36	2.18
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	44	2.18
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	76	2.18
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	27	2.18
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	49	2.18
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	99	2.18
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	52	2.18
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	3	2.18
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	22	2.18
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	2	2.18
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	17	2.18
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	2	2.18
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	25	2.18
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	34	2.18
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	58	2.18
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	78	2.18
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	56	2.18
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	90	2.18
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	45	2.18
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	85	2.18
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	20	2.18
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	65	2.18
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	53	2.18
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	6	2.18
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	21	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	30	2.18
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	60	2.18
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	73	2.18
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	81	2.18
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	26	2.18
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	39	2.18
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	48	2.18
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	52	2.18
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	33	2.18
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	68	2.18
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	66	2.18
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	78	2.18
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	81	2.18
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	24	2.18
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	56	2.18
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	69	2.18
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	33	2.18
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	65	2.18
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	36	2.18
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	44	2.18
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	18	2.18
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	26	2.18
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	47	2.18
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	81	2.18
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	97	2.18
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	27	2.18
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	49	2.18
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	99	2.18
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	52	2.18
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	3	2.18
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	22	2.18
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	2	2.18
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	17	2.18
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	2	2.18
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	25	2.18
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	34	2.18
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	61	2.18
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	40	2.18
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	58	2.18
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	34	2.18
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	41	2.18
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	78	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	45	2.18
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	85	2.18
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	20	2.18
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	65	2.18
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	61	2.18
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	10	2.18
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	32	2.18
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	68	2.18
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	15	2.18
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	39	2.18
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	48	2.18
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	52	2.18
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	33	2.18
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	36	2.18
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	50	2.18
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	66	2.18
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	78	2.18
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	81	2.18
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	80	2.18
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	83	2.18
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	26	2.18
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	24	2.18
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	56	2.18
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	69	2.18
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	23	2.18
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	26	2.18
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	38	2.18
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	79	2.18
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	90	2.18
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	97	2.18
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	33	2.18
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	65	2.18
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	36	2.18
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	44	2.18
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	18	2.18
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	26	2.18
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	47	2.18
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	81	2.18
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	97	2.18
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	27	2.18
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	49	2.18
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	99	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	52	2.18
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	3	2.18
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	22	2.18
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	2	2.18
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	17	2.18
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	2	2.18
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	25	2.18
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	34	2.18
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	61	2.18
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	40	2.18
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	58	2.18
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	34	2.18
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	41	2.18
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	78	2.18
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	45	2.18
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	85	2.18
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	20	2.18
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	65	2.18
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	61	2.18
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	10	2.18
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	32	2.18
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	68	2.18
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	15	2.18
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	39	2.18
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	48	2.18
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	52	2.18
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	33	2.18
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	36	2.18
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	50	2.18
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	66	2.18
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	78	2.18
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	81	2.18
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	80	2.18
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	83	2.18
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	15	2.18
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	54	2.18
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	26	2.18
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	24	2.18
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	56	2.18
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	69	2.18
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	23	2.18
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	26	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	38	2.18
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	79	2.18
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	90	2.18
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	97	2.18
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	33	2.18
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	65	2.18
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	36	2.18
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	44	2.18
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	50	2.17
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	75	2.17
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	91	2.17
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	46	2.17
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	55	2.17
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	29	2.17
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	57	2.17
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	32	2.17
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	41	2.17
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	17	2.17
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	13	2.17
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	59	2.17
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.17
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	31	2.17
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	14	2.17
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	37	2.17
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	87	2.17
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	54	2.17
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	92	2.17
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	91	2.17
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	41	2.17
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	54	2.17
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	34	2.17
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	47	2.17
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	59	2.17
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	63	2.17
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	88	2.17
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	92	2.17
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	81	2.17
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	74	2.17
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	66	2.17
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	4	2.17
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	66	2.17
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	50	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	75	2.17
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	91	2.17
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	46	2.17
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	90	2.17
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	4	2.17
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	16	2.17
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	45	2.17
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	97	2.17
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	55	2.17
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	53	2.17
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	29	2.17
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	57	2.17
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	32	2.17
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	73	2.17
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	65	2.17
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	33	2.17
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	45	2.17
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	41	2.17
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	27	2.17
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	52	2.17
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	55	2.17
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	65	2.17
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	89	2.17
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	83	2.17
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	17	2.17
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	13	2.17
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	59	2.17
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	79	2.17
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.17
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	31	2.17
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	84	2.17
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	96	2.17
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	20	2.17
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	49	2.17
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	14	2.17
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	37	2.17
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	87	2.17
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	26	2.17
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	86	2.17
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	82	2.17
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	41	2.17
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	54	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	34	2.17
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	47	2.17
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	59	2.17
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	63	2.17
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	88	2.17
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	92	2.17
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	81	2.17
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	74	2.17
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	83	2.17
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	96	2.17
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	50	2.17
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	75	2.17
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	91	2.17
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	46	2.17
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	16	2.17
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	45	2.17
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	97	2.17
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	55	2.17
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	29	2.17
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	57	2.17
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	32	2.17
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	41	2.17
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	83	2.17
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	21	2.17
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	31	2.17
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	37	2.17
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	42	2.17
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	69	2.17
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	17	2.17
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	41	2.17
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	13	2.17
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	59	2.17
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	8	2.17
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	9	2.17
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	61	2.17
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	78	2.17
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	93	2.17
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.17
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	31	2.17
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	36	2.17
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	48	2.17
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	14	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	37	2.17
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	87	2.17
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	91	2.17
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	41	2.17
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	54	2.17
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	81	2.17
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	74	2.17
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	66	2.17
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	4	2.17
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	66	2.17
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	50	2.17
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	75	2.17
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	91	2.17
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	46	2.17
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	90	2.17
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	4	2.17
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	16	2.17
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	45	2.17
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	97	2.17
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	55	2.17
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	53	2.17
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	29	2.17
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	57	2.17
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	32	2.17
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	73	2.17
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	65	2.17
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	33	2.17
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	45	2.17
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	41	2.17
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	27	2.17
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	52	2.17
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	55	2.17
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	65	2.17
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	89	2.17
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	83	2.17
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	31	2.17
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	17	2.17
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	13	2.17
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	59	2.17
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	8	2.17
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	79	2.17
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	31	2.17
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	84	2.17
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	96	2.17
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	4	2.17
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	24	2.17
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	87	2.17
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	18	2.17
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	20	2.17
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	49	2.17
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	14	2.17
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	37	2.17
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	87	2.17
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	26	2.17
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	82	2.17
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	41	2.17
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	54	2.17
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	34	2.17
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	47	2.17
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	59	2.17
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	63	2.17
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	88	2.17
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	92	2.17
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	81	2.17
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	74	2.17
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	66	2.17
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	4	2.17
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	66	2.17
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	4	2.17
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	86	2.17
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	50	2.17
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	75	2.17
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	91	2.17
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	46	2.17
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	90	2.17
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	4	2.17
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	16	2.17
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	45	2.17
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	97	2.17
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	55	2.17
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	53	2.17
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	29	2.17
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	57	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	32	2.17
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	73	2.17
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	65	2.17
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	33	2.17
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	45	2.17
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	41	2.17
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	27	2.17
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	52	2.17
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	55	2.17
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	65	2.17
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	89	2.17
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	83	2.17
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	31	2.17
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	17	2.17
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	13	2.17
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	59	2.17
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	8	2.17
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	79	2.17
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	69	2.17
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	74	2.17
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	31	2.17
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	84	2.17
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	96	2.17
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	4	2.17
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	24	2.17
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	87	2.17
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	43	2.17
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	18	2.17
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	20	2.17
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	49	2.17
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	14	2.17
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	37	2.17
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	87	2.17
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	26	2.17
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	86	2.17
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	82	2.17
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	41	2.17
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	54	2.17
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	34	2.17
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	47	2.17
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	59	2.17
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	63	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	88	2.17
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	92	2.17
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	81	2.17
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	74	2.17
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	41	2.16
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	81	2.16
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	89	2.16
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	72	2.16
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	40	2.16
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	82	2.16
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	67	2.16
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	75	2.16
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	80	2.16
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	11	2.16
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	87	2.16
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	23	2.16
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	6	2.16
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	16	2.16
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	64	2.16
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	47	2.16
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	97	2.16
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.16
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	70	2.16
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	42	2.16
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	58	2.16
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	10	2.16
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	99	2.16
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	26	2.16
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	97	2.16
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	25	2.16
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	27	2.16
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	24	2.16
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	25	2.16
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	41	2.16
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	81	2.16
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	89	2.16
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	76	2.16
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	72	2.16
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	10	2.16
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	32	2.16
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	96	2.16
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	40	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	82	2.16
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	67	2.16
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	50	2.16
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	98	2.16
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	75	2.16
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	28	2.16
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	80	2.16
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	11	2.16
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	87	2.16
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	6	2.16
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	72	2.16
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	70	2.16
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	73	2.16
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	76	2.16
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	98	2.16
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	16	2.16
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	64	2.16
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	47	2.16
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	97	2.16
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.16
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	70	2.16
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	68	2.16
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	80	2.16
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	26	2.16
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	97	2.16
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	18	2.16
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	91	2.16
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	39	2.16
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	25	2.16
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	27	2.16
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	24	2.16
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	25	2.16
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	55	2.16
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	85	2.16
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	41	2.16
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	81	2.16
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	89	2.16
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	72	2.16
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	40	2.16
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	82	2.16
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	67	2.16
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	75	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	28	2.16
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	11	2.16
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	35	2.16
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	47	2.16
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	79	2.16
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	63	2.16
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	80	2.16
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	31	2.16
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	11	2.16
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	87	2.16
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	23	2.16
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	6	2.16
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	46	2.16
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	3	2.16
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	7	2.16
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	26	2.16
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	37	2.16
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	61	2.16
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	81	2.16
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	95	2.16
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	98	2.16
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	43	2.16
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	76	2.16
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	16	2.16
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	64	2.16
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	47	2.16
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	97	2.16
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.16
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	70	2.16
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	10	2.16
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	99	2.16
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	26	2.16
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	97	2.16
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	25	2.16
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	27	2.16
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	25	2.16
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	41	2.16
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	81	2.16
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	89	2.16
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	76	2.16
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	72	2.16
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	10	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	32	2.16
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	96	2.16
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	40	2.16
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	82	2.16
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	67	2.16
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	50	2.16
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	98	2.16
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	75	2.16
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	28	2.16
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	80	2.16
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	11	2.16
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	87	2.16
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	23	2.16
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	6	2.16
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	46	2.16
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	72	2.16
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	21	2.16
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	70	2.16
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	73	2.16
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	76	2.16
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	98	2.16
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	62	2.16
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	16	2.16
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	64	2.16
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	47	2.16
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	97	2.16
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.16
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	70	2.16
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	68	2.16
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	80	2.16
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	26	2.16
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	97	2.16
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	18	2.16
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	91	2.16
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	100	2.16
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	25	2.16
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	27	2.16
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	24	2.16
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	25	2.16
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	41	2.16
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	81	2.16
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	89	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	76	2.16
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	72	2.16
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	10	2.16
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	32	2.16
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	96	2.16
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	40	2.16
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	82	2.16
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	67	2.16
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	50	2.16
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	98	2.16
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	75	2.16
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	28	2.16
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	80	2.16
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	11	2.16
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	87	2.16
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	23	2.16
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	6	2.16
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	46	2.16
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	72	2.16
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	21	2.16
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	70	2.16
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	73	2.16
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	76	2.16
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	98	2.16
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	62	2.16
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	16	2.16
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	64	2.16
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	47	2.16
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	97	2.16
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	99	2.16
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	70	2.16
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	68	2.16
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	80	2.16
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	26	2.16
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	97	2.16
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	18	2.16
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	91	2.16
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	100	2.16
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	39	2.16
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	25	2.16
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	27	2.16
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	24	2.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	25	2.16
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	13	2.15
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	45	2.15
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	43	2.15
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	44	2.15
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	88	2.15
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	98	2.15
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	81	2.15
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	78	2.15
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	23	2.15
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	67	2.15
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	12	2.15
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	74	2.15
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	32	2.15
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	34	2.15
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	23	2.15
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	31	2.15
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.15
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	82	2.15
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	93	2.15
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	9	2.15
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	69	2.15
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	92	2.15
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	25	2.15
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	77	2.15
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	34	2.15
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	33	2.15
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	57	2.15
(5,16)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.15
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	84	2.15
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	84	2.15
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	13	2.15
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	25	2.15
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	82	2.15
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	49	2.15
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	10	2.15
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	31	2.15
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	13	2.15
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	45	2.15
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	74	2.15
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	54	2.15
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	43	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	44	2.15
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	88	2.15
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	98	2.15
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	9	2.15
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	79	2.15
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	69	2.15
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	81	2.15
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	78	2.15
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	40	2.15
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	48	2.15
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	61	2.15
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	52	2.15
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	23	2.15
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	84	2.15
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	67	2.15
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	92	2.15
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	2	2.15
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	85	2.15
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	12	2.15
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	74	2.15
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	32	2.15
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	86	2.15
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	55	2.15
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	56	2.15
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	55	2.15
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.15
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	82	2.15
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	93	2.15
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	9	2.15
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	69	2.15
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	92	2.15
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	15	2.15
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	33	2.15
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	57	2.15
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	19	2.15
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	29	2.15
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	50	2.15
(4,18)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.15
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	84	2.15
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	84	2.15
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	13	2.15
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	25	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	82	2.15
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	49	2.15
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	54	2.15
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	88	2.15
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	13	2.15
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	45	2.15
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	54	2.15
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	43	2.15
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	44	2.15
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	88	2.15
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	98	2.15
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	81	2.15
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	78	2.15
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	23	2.15
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	67	2.15
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	25	2.15
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	71	2.15
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	12	2.15
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	74	2.15
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	56	2.15
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	32	2.15
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	34	2.15
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	29	2.15
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	85	2.15
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	91	2.15
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	23	2.15
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	31	2.15
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.15
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	82	2.15
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	93	2.15
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	54	2.15
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	87	2.15
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	46	2.15
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	9	2.15
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	69	2.15
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	92	2.15
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	34	2.15
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	33	2.15
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	57	2.15
(3,15)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.15
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	84	2.15
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	84	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	49	2.15
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	10	2.15
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	31	2.15
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	13	2.15
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	45	2.15
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	74	2.15
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	54	2.15
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	43	2.15
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	44	2.15
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	88	2.15
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	98	2.15
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	9	2.15
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	79	2.15
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	69	2.15
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	81	2.15
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	78	2.15
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	40	2.15
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	48	2.15
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	61	2.15
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	52	2.15
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	23	2.15
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	84	2.15
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	67	2.15
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	92	2.15
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	2	2.15
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	85	2.15
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	12	2.15
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	74	2.15
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	32	2.15
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	34	2.15
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	29	2.15
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	85	2.15
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	86	2.15
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	55	2.15
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	56	2.15
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	55	2.15
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.15
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	82	2.15
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	93	2.15
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	42	2.15
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	45	2.15
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	98	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	9	2.15
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	35	2.15
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	69	2.15
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	92	2.15
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	15	2.15
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	33	2.15
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	57	2.15
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	19	2.15
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	29	2.15
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	50	2.15
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	10	2.15
(2,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.15
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	84	2.15
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	84	2.15
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	13	2.15
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	25	2.15
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	82	2.15
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	49	2.15
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	10	2.15
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	31	2.15
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	46	2.15
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	100	2.15
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	13	2.15
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	45	2.15
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	74	2.15
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	54	2.15
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	43	2.15
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	44	2.15
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	88	2.15
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	98	2.15
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	9	2.15
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	79	2.15
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	69	2.15
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	81	2.15
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	78	2.15
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	40	2.15
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	48	2.15
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	61	2.15
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	52	2.15
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	23	2.15
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	84	2.15
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	67	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	92	2.15
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	2	2.15
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	85	2.15
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	12	2.15
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	74	2.15
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	32	2.15
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	34	2.15
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	29	2.15
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	85	2.15
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	86	2.15
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	56	2.15
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	55	2.15
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	81	2.15
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	82	2.15
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	93	2.15
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	42	2.15
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	45	2.15
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	98	2.15
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	46	2.15
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	9	2.15
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	35	2.15
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	69	2.15
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	92	2.15
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	15	2.15
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	33	2.15
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	57	2.15
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	19	2.15
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	29	2.15
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	50	2.15
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	10	2.15
(1,19)	1:2:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	11	2.15
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	84	2.15
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	84	2.15
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	13	2.15
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	25	2.15
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	82	2.15
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	49	2.15
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	39	2.14
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	41	2.14
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	7	2.14
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	36	2.14
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	55	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	80	2.14
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	82	2.14
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	59	2.14
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	67	2.14
(5,52)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	84	2.14
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	52	2.14
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	34	2.14
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	46	2.14
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	44	2.14
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	68	2.14
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	70	2.14
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	74	2.14
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	18	2.14
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	24	2.14
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	94	2.14
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	52	2.14
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	52	2.14
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	72	2.14
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	64	2.14
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	90	2.14
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	8	2.14
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	16	2.14
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	52	2.14
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	63	2.14
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	69	2.14
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	90	2.14
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	39	2.14
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	2	2.14
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	41	2.14
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	7	2.14
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	36	2.14
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	55	2.14
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	80	2.14
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	8	2.14
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	36	2.14
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	17	2.14
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	82	2.14
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	26	2.14
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	59	2.14
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	87	2.14
(4,63)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	84	2.14
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	55	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	52	2.14
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	34	2.14
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	46	2.14
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	18	2.14
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	24	2.14
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	94	2.14
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	32	2.14
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	74	2.14
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	52	2.14
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	52	2.14
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	72	2.14
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	64	2.14
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	90	2.14
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	23	2.14
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	29	2.14
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	39	2.14
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	83	2.14
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	2	2.14
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	41	2.14
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	7	2.14
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	36	2.14
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	55	2.14
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	80	2.14
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	17	2.14
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	82	2.14
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	26	2.14
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	77	2.14
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	59	2.14
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	41	2.14
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	9	2.14
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	19	2.14
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	24	2.14
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	67	2.14
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	35	2.14
(3,61)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	84	2.14
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	52	2.14
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	34	2.14
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	46	2.14
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	70	2.14
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	74	2.14
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	18	2.14
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	24	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	94	2.14
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	52	2.14
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	52	2.14
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	64	2.14
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	90	2.14
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	8	2.14
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	16	2.14
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	52	2.14
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	63	2.14
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	69	2.14
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	90	2.14
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	39	2.14
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	2	2.14
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	41	2.14
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	7	2.14
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	36	2.14
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	55	2.14
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	80	2.14
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	8	2.14
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	36	2.14
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	76	2.14
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	17	2.14
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	82	2.14
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	26	2.14
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	59	2.14
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	41	2.14
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	87	2.14
(2,68)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	84	2.14
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	16	2.14
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	30	2.14
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	55	2.14
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	52	2.14
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	34	2.14
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	46	2.14
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	18	2.14
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	24	2.14
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	94	2.14
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	32	2.14
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	74	2.14
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	39	2.14
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	52	2.14
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	52	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	72	2.14
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	64	2.14
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	90	2.14
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	8	2.14
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	16	2.14
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	52	2.14
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	63	2.14
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	69	2.14
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	90	2.14
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	99	2.14
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	39	2.14
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	2	2.14
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	41	2.14
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	7	2.14
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	36	2.14
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	55	2.14
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	80	2.14
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	8	2.14
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	36	2.14
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	76	2.14
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	17	2.14
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	26	2.14
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	59	2.14
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	41	2.14
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	87	2.14
(1,83)	1:6:A:G:H2'	1:6:A:G:H8	84	2.14
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	16	2.14
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	30	2.14
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	55	2.14
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	52	2.14
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	34	2.14
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	46	2.14
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	18	2.14
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	24	2.14
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	94	2.14
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	32	2.14
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	74	2.14
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	39	2.14
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	52	2.14
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	52	2.14
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	72	2.14
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	64	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	90	2.14
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	3	2.13
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	7	2.13
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	51	2.13
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	64	2.13
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	93	2.13
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	15	2.13
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	55	2.13
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	89	2.13
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	52	2.13
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	96	2.13
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	75	2.13
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	33	2.13
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	58	2.13
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	12	2.13
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	11	2.13
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	91	2.13
(5,40)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H6	1	2.13
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	5	2.13
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	48	2.13
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	55	2.13
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	22	2.13
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	85	2.13
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	3	2.13
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	55	2.13
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	61	2.13
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	15	2.13
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	30	2.13
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	58	2.13
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	42	2.13
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	70	2.13
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	13	2.13
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	74	2.13
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	5	2.13
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	3	2.13
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	7	2.13
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	51	2.13
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	64	2.13
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	28	2.13
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	93	2.13
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	15	2.13
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	55	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	89	2.13
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	15	2.13
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	52	2.13
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	96	2.13
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	75	2.13
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	26	2.13
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	53	2.13
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	50	2.13
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	92	2.13
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	11	2.13
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	91	2.13
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	5	2.13
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	48	2.13
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	55	2.13
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	3	2.13
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	55	2.13
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	61	2.13
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	4	2.13
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	17	2.13
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	72	2.13
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	79	2.13
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	100	2.13
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	27	2.13
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	34	2.13
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	94	2.13
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	15	2.13
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	30	2.13
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	58	2.13
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	42	2.13
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	70	2.13
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	52	2.13
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	3	2.13
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	7	2.13
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	51	2.13
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	64	2.13
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	93	2.13
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	15	2.13
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	55	2.13
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	89	2.13
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	70	2.13
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	51	2.13
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	4	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	24	2.13
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	48	2.13
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	53	2.13
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	70	2.13
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	98	2.13
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	52	2.13
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	55	2.13
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	96	2.13
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	75	2.13
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	26	2.13
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	17	2.13
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	85	2.13
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	8	2.13
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	8	2.13
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	33	2.13
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	58	2.13
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	12	2.13
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	78	2.13
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	57	2.13
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	11	2.13
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	91	2.13
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	5	2.13
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	48	2.13
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	55	2.13
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	85	2.13
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	3	2.13
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	55	2.13
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	61	2.13
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	15	2.13
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	30	2.13
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	58	2.13
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	70	2.13
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	13	2.13
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	74	2.13
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	5	2.13
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	3	2.13
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	7	2.13
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	51	2.13
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	64	2.13
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	28	2.13
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	93	2.13
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	15	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	55	2.13
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	89	2.13
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	15	2.13
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	52	2.13
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	14	2.13
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	59	2.13
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	96	2.13
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	75	2.13
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	26	2.13
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	53	2.13
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	23	2.13
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	86	2.13
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	58	2.13
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	50	2.13
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	92	2.13
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	11	2.13
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	91	2.13
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	5	2.13
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	48	2.13
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	55	2.13
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	3	2.13
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	55	2.13
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	61	2.13
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	4	2.13
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	17	2.13
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	72	2.13
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	79	2.13
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	100	2.13
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	45	2.13
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	34	2.13
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	94	2.13
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	15	2.13
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	30	2.13
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	58	2.13
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	42	2.13
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	70	2.13
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	13	2.13
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	74	2.13
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	5	2.13
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	56	2.13
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	3	2.13
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	7	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	51	2.13
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	64	2.13
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	28	2.13
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	93	2.13
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	15	2.13
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	55	2.13
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	89	2.13
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	15	2.13
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	52	2.13
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	14	2.13
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	59	2.13
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	96	2.13
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	75	2.13
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	26	2.13
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	53	2.13
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	23	2.13
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	86	2.13
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	58	2.13
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	50	2.13
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	92	2.13
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	11	2.13
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	91	2.13
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	5	2.13
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	48	2.13
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	55	2.13
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	3	2.13
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	55	2.13
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	61	2.13
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	4	2.13
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	17	2.13
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	72	2.13
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	79	2.13
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	100	2.13
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	45	2.13
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	27	2.13
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	34	2.13
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	94	2.13
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	15	2.13
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	30	2.13
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	58	2.13
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	42	2.13
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	70	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	22	2.12
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	66	2.12
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	77	2.12
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	93	2.12
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	94	2.12
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	23	2.12
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	86	2.12
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	31	2.12
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	41	2.12
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	83	2.12
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	76	2.12
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	56	2.12
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	22	2.12
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	2.12
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	2.12
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	2.12
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	18	2.12
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	35	2.12
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	74	2.12
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	2.12
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	63	2.12
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	71	2.12
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	95	2.12
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	17	2.12
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	50	2.12
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	66	2.12
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	62	2.12
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	67	2.12
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	83	2.12
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	18	2.12
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	49	2.12
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	55	2.12
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	39	2.12
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	44	2.12
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	9	2.12
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	22	2.12
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	66	2.12
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	77	2.12
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	93	2.12
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	94	2.12
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	23	2.12
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	24	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	16	2.12
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	86	2.12
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	31	2.12
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	99	2.12
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	31	2.12
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	41	2.12
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	83	2.12
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	15	2.12
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	44	2.12
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	67	2.12
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	83	2.12
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	96	2.12
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	88	2.12
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	76	2.12
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	56	2.12
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	22	2.12
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	98	2.12
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	2.12
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	2.12
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	2.12
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	14	2.12
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	35	2.12
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	2.12
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	66	2.12
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	17	2.12
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	50	2.12
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	20	2.12
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	77	2.12
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	66	2.12
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	62	2.12
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	67	2.12
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	83	2.12
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	18	2.12
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	49	2.12
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	55	2.12
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	61	2.12
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	86	2.12
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	22	2.12
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	66	2.12
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	77	2.12
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	93	2.12
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	94	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	23	2.12
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	86	2.12
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	31	2.12
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	41	2.12
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	83	2.12
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	88	2.12
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	76	2.12
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	27	2.12
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	41	2.12
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	85	2.12
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	56	2.12
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	22	2.12
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	90	2.12
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	98	2.12
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	2.12
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	2.12
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	2.12
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	27	2.12
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	51	2.12
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	79	2.12
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	82	2.12
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	84	2.12
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	100	2.12
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	74	2.12
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	2.12
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	96	2.12
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	66	2.12
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	16	2.12
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	45	2.12
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	95	2.12
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	17	2.12
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	50	2.12
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	66	2.12
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	18	2.12
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	49	2.12
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	55	2.12
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	39	2.12
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	44	2.12
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	9	2.12
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	22	2.12
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	66	2.12
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	77	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	93	2.12
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	94	2.12
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	23	2.12
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	24	2.12
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	16	2.12
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	86	2.12
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	31	2.12
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	99	2.12
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	31	2.12
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	41	2.12
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	83	2.12
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	15	2.12
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	44	2.12
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	67	2.12
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	83	2.12
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	96	2.12
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	88	2.12
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	76	2.12
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	56	2.12
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	64	2.12
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	22	2.12
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	98	2.12
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	2.12
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	2.12
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	2.12
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	14	2.12
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	35	2.12
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	2.12
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	96	2.12
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	66	2.12
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	20	2.12
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	17	2.12
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	50	2.12
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	20	2.12
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	66	2.12
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	62	2.12
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	67	2.12
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	83	2.12
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	18	2.12
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	49	2.12
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	55	2.12
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	39	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	44	2.12
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	9	2.12
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	22	2.12
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	66	2.12
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	77	2.12
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	93	2.12
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	94	2.12
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	23	2.12
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	24	2.12
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	16	2.12
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	84	2.12
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	86	2.12
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	31	2.12
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	99	2.12
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	31	2.12
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	41	2.12
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	83	2.12
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	15	2.12
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	44	2.12
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	67	2.12
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	83	2.12
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	96	2.12
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	88	2.12
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	56	2.12
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	64	2.12
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	22	2.12
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	98	2.12
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	2.12
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	2.12
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	2.12
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	14	2.12
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	35	2.12
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	2.12
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	96	2.12
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	66	2.12
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	20	2.12
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	17	2.12
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	50	2.12
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	20	2.12
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	77	2.12
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	66	2.12
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	62	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	67	2.12
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	83	2.12
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	18	2.12
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	49	2.12
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	55	2.12
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	2.11
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	32	2.11
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	72	2.11
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	17	2.11
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	77	2.11
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	38	2.11
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	43	2.11
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	65	2.11
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	75	2.11
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	3	2.11
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	2.11
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	78	2.11
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	91	2.11
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	87	2.11
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	94	2.11
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.11
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	92	2.11
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.11
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	16	2.11
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	51	2.11
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	27	2.11
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	53	2.11
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	90	2.11
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	42	2.11
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	29	2.11
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	48	2.11
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	72	2.11
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	48	2.11
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	75	2.11
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	2.11
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	32	2.11
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	25	2.11
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	94	2.11
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	12	2.11
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	51	2.11
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	24	2.11
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	29	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	72	2.11
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	87	2.11
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	29	2.11
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	17	2.11
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	77	2.11
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	38	2.11
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	43	2.11
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	65	2.11
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	75	2.11
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	57	2.11
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	99	2.11
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	49	2.11
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	2.11
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	78	2.11
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	91	2.11
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	24	2.11
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	29	2.11
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	94	2.11
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	16	2.11
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	24	2.11
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	48	2.11
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	51	2.11
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	62	2.11
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.11
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	92	2.11
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.11
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	16	2.11
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	63	2.11
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	27	2.11
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	53	2.11
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	90	2.11
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	1	2.11
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	80	2.11
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	91	2.11
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	15	2.11
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	50	2.11
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	42	2.11
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	29	2.11
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	48	2.11
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	72	2.11
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	48	2.11
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	32	2.11
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	72	2.11
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	29	2.11
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	17	2.11
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	77	2.11
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	38	2.11
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	43	2.11
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	88	2.11
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	65	2.11
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	75	2.11
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	3	2.11
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	64	2.11
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	1	2.11
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	49	2.11
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	53	2.11
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	63	2.11
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	11	2.11
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	11	2.11
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	2.11
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	78	2.11
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	91	2.11
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	87	2.11
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	46	2.11
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	54	2.11
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	78	2.11
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	94	2.11
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.11
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	92	2.11
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.11
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	16	2.11
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	98	2.11
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	51	2.11
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	27	2.11
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	53	2.11
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	90	2.11
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	42	2.11
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	48	2.11
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	72	2.11
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	48	2.11
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	75	2.11
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	2.11
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	32	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	25	2.11
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	94	2.11
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	12	2.11
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	51	2.11
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	24	2.11
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	29	2.11
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	72	2.11
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	87	2.11
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	29	2.11
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	17	2.11
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	77	2.11
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	38	2.11
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	43	2.11
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	78	2.11
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	65	2.11
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	75	2.11
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	3	2.11
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	64	2.11
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	57	2.11
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	99	2.11
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	42	2.11
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	49	2.11
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	2.11
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	78	2.11
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	91	2.11
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	24	2.11
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	29	2.11
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	72	2.11
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	94	2.11
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	16	2.11
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	24	2.11
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	48	2.11
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	51	2.11
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	62	2.11
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.11
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	92	2.11
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.11
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	16	2.11
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	63	2.11
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	27	2.11
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	53	2.11
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	90	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	11	2.11
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	96	2.11
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	15	2.11
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	50	2.11
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	42	2.11
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	29	2.11
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	48	2.11
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	72	2.11
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	48	2.11
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	75	2.11
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	41	2.11
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	32	2.11
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	25	2.11
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	94	2.11
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	12	2.11
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	51	2.11
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	24	2.11
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	29	2.11
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	72	2.11
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	87	2.11
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	29	2.11
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	17	2.11
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	77	2.11
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	38	2.11
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	43	2.11
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	78	2.11
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	65	2.11
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	75	2.11
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	3	2.11
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	64	2.11
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	57	2.11
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	99	2.11
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	42	2.11
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	49	2.11
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	64	2.11
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	78	2.11
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	91	2.11
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	24	2.11
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	29	2.11
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	72	2.11
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	94	2.11
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	16	2.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	24	2.11
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	48	2.11
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	51	2.11
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	62	2.11
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	5	2.11
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	92	2.11
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.11
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	2	2.11
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	16	2.11
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	63	2.11
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	98	2.11
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	27	2.11
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	53	2.11
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	90	2.11
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	11	2.11
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	96	2.11
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	1	2.11
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	80	2.11
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	91	2.11
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	15	2.11
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	50	2.11
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	42	2.11
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	29	2.11
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	48	2.11
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	72	2.11
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	48	2.11
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	20	2.1
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	40	2.1
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	62	2.1
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	23	2.1
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	26	2.1
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	50	2.1
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	22	2.1
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.1
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	36	2.1
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	45	2.1
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	13	2.1
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	49	2.1
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	8	2.1
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.1
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	1	2.1
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	57	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	59	2.1
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	2	2.1
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	26	2.1
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	99	2.1
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	48	2.1
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	75	2.1
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	66	2.1
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	66	2.1
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	30	2.1
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	58	2.1
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	100	2.1
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	39	2.1
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	56	2.1
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	47	2.1
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	99	2.1
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	20	2.1
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	40	2.1
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	62	2.1
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	49	2.1
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	91	2.1
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	93	2.1
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	23	2.1
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	26	2.1
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	50	2.1
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	23	2.1
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	22	2.1
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.1
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	62	2.1
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	48	2.1
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	54	2.1
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	92	2.1
(4,129)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	93	2.1
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	12	2.1
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	52	2.1
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	76	2.1
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	36	2.1
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	45	2.1
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	10	2.1
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	68	2.1
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	12	2.1
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	23	2.1
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	8	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	75	2.1
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.1
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	1	2.1
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	57	2.1
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	59	2.1
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	43	2.1
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	50	2.1
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	44	2.1
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	88	2.1
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	2	2.1
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	26	2.1
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	48	2.1
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	75	2.1
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	1	2.1
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	19	2.1
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	32	2.1
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	46	2.1
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	66	2.1
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	66	2.1
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	30	2.1
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	58	2.1
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	100	2.1
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	39	2.1
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	56	2.1
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	9	2.1
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	43	2.1
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	20	2.1
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	40	2.1
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	62	2.1
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	23	2.1
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	26	2.1
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	50	2.1
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	22	2.1
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.1
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	76	2.1
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	15	2.1
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	40	2.1
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	95	2.1
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	97	2.1
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	36	2.1
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	45	2.1
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	13	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	49	2.1
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	14	2.1
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	39	2.1
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	66	2.1
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	10	2.1
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	68	2.1
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	12	2.1
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	12	2.1
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	66	2.1
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	68	2.1
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	80	2.1
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	89	2.1
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	8	2.1
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.1
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	1	2.1
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	57	2.1
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	59	2.1
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	72	2.1
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	2	2.1
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	26	2.1
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	48	2.1
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	75	2.1
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	66	2.1
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	66	2.1
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	39	2.1
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	56	2.1
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	47	2.1
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	99	2.1
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	20	2.1
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	40	2.1
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	62	2.1
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	49	2.1
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	91	2.1
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	93	2.1
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	23	2.1
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	26	2.1
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	50	2.1
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	23	2.1
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	22	2.1
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.1
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	62	2.1
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	48	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	54	2.1
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	92	2.1
(2,149)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	93	2.1
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	12	2.1
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	52	2.1
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	76	2.1
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	36	2.1
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	45	2.1
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	32	2.1
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	13	2.1
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	49	2.1
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	14	2.1
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	39	2.1
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	66	2.1
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	10	2.1
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	68	2.1
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	12	2.1
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	23	2.1
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	75	2.1
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.1
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	1	2.1
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	57	2.1
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	59	2.1
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	43	2.1
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	20	2.1
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	50	2.1
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	44	2.1
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	88	2.1
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	2	2.1
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	26	2.1
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	48	2.1
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	75	2.1
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	1	2.1
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	46	2.1
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	66	2.1
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	66	2.1
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	30	2.1
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	58	2.1
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	100	2.1
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	39	2.1
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	56	2.1
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	47	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	99	2.1
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	20	2.1
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	40	2.1
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	62	2.1
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	49	2.1
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	91	2.1
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	93	2.1
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	23	2.1
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	26	2.1
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	50	2.1
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	23	2.1
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	22	2.1
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.1
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	62	2.1
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	48	2.1
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	54	2.1
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	92	2.1
(1,164)	1:11:A:U:H2'	1:11:A:U:H6	93	2.1
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	12	2.1
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	52	2.1
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	76	2.1
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	36	2.1
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	45	2.1
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	32	2.1
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	13	2.1
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	49	2.1
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	14	2.1
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	39	2.1
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	66	2.1
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	10	2.1
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	68	2.1
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	12	2.1
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	23	2.1
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	75	2.1
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	26	2.1
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	1	2.1
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	57	2.1
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	59	2.1
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	43	2.1
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	20	2.1
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	50	2.1
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	44	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	88	2.1
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	2	2.1
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	26	2.1
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	48	2.1
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	75	2.1
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	1	2.1
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	46	2.1
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	19	2.1
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	32	2.1
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	46	2.1
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	66	2.1
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	66	2.1
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	30	2.1
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	58	2.1
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	100	2.1
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	39	2.1
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	56	2.1
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	14	2.09
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	35	2.09
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	17	2.09
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	19	2.09
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	68	2.09
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	77	2.09
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	33	2.09
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	48	2.09
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	69	2.09
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	4	2.09
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	56	2.09
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	77	2.09
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	60	2.09
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	1	2.09
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	58	2.09
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	81	2.09
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	26	2.09
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	72	2.09
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	47	2.09
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	52	2.09
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	8	2.09
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	36	2.09
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	47	2.09
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	27	2.09
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	74	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	78	2.09
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	34	2.09
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	59	2.09
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	84	2.09
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	36	2.09
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	40	2.09
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	14	2.09
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	35	2.09
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	21	2.09
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	59	2.09
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	75	2.09
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	40	2.09
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	2.09
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	17	2.09
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	19	2.09
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	68	2.09
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	77	2.09
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	35	2.09
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	23	2.09
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	33	2.09
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	97	2.09
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	48	2.09
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	69	2.09
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	24	2.09
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	16	2.09
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	87	2.09
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	93	2.09
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	12	2.09
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	56	2.09
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	60	2.09
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	63	2.09
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	47	2.09
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	5	2.09
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	82	2.09
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	88	2.09
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	91	2.09
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	25	2.09
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	67	2.09
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	1	2.09
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	58	2.09
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	81	2.09
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	90	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	26	2.09
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	72	2.09
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	47	2.09
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	52	2.09
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	22	2.09
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	72	2.09
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	8	2.09
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	36	2.09
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	47	2.09
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	27	2.09
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	74	2.09
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	78	2.09
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	34	2.09
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	59	2.09
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	84	2.09
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	10	2.09
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	13	2.09
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	64	2.09
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	14	2.09
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	35	2.09
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	2.09
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	17	2.09
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	19	2.09
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	68	2.09
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	77	2.09
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	33	2.09
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	48	2.09
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	69	2.09
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	53	2.09
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	16	2.09
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	18	2.09
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	56	2.09
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	76	2.09
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	87	2.09
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	4	2.09
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	15	2.09
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	46	2.09
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	59	2.09
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	77	2.09
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	60	2.09
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	83	2.09
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	21	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	80	2.09
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	25	2.09
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	33	2.09
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	33	2.09
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	25	2.09
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	1	2.09
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	58	2.09
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	81	2.09
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	11	2.09
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	26	2.09
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	72	2.09
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	47	2.09
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	52	2.09
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	8	2.09
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	36	2.09
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	47	2.09
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	34	2.09
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	59	2.09
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	84	2.09
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	36	2.09
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	40	2.09
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	14	2.09
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	35	2.09
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	21	2.09
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	59	2.09
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	75	2.09
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	40	2.09
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	2.09
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	17	2.09
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	19	2.09
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	68	2.09
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	77	2.09
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	35	2.09
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	23	2.09
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	33	2.09
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	97	2.09
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	48	2.09
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	69	2.09
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	24	2.09
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	16	2.09
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	87	2.09
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	93	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	4	2.09
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	12	2.09
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	56	2.09
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	63	2.09
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	83	2.09
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	47	2.09
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	5	2.09
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	82	2.09
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	88	2.09
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	91	2.09
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	77	2.09
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	39	2.09
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	25	2.09
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	67	2.09
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	1	2.09
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	58	2.09
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	81	2.09
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	90	2.09
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	11	2.09
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	26	2.09
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	72	2.09
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	47	2.09
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	52	2.09
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	8	2.09
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	36	2.09
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	47	2.09
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	27	2.09
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	74	2.09
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	78	2.09
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	34	2.09
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	59	2.09
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	84	2.09
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	36	2.09
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	40	2.09
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	75	2.09
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	14	2.09
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	35	2.09
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	21	2.09
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	59	2.09
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	75	2.09
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	40	2.09
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	100	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	17	2.09
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	19	2.09
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	68	2.09
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	77	2.09
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	35	2.09
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	23	2.09
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	33	2.09
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	97	2.09
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	48	2.09
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	69	2.09
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	24	2.09
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	16	2.09
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	87	2.09
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	93	2.09
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	4	2.09
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	12	2.09
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	56	2.09
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	63	2.09
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	83	2.09
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	47	2.09
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	5	2.09
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	82	2.09
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	88	2.09
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	91	2.09
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	77	2.09
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	39	2.09
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	25	2.09
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	67	2.09
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	1	2.09
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	58	2.09
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	81	2.09
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	90	2.09
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	11	2.09
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	26	2.09
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	72	2.09
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	47	2.09
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	52	2.09
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	22	2.09
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	72	2.09
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	8	2.09
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	36	2.09
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	47	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	27	2.09
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	74	2.09
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	78	2.09
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	34	2.09
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	59	2.09
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	84	2.09
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	48	2.08
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	65	2.08
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	87	2.08
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	91	2.08
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	13	2.08
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	56	2.08
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	90	2.08
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	59	2.08
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	74	2.08
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	24	2.08
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	29	2.08
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	55	2.08
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	60	2.08
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	99	2.08
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	77	2.08
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	35	2.08
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	21	2.08
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	96	2.08
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	24	2.08
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	26	2.08
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	8	2.08
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	6	2.08
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	25	2.08
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	45	2.08
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.08
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	68	2.08
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	13	2.08
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	5	2.08
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	33	2.08
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	35	2.08
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.08
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	2	2.08
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	90	2.08
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	35	2.08
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	54	2.08
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	1	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	98	2.08
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	48	2.08
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	65	2.08
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	87	2.08
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	91	2.08
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	16	2.08
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	26	2.08
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	93	2.08
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	13	2.08
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	56	2.08
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	90	2.08
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	49	2.08
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	59	2.08
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	74	2.08
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	24	2.08
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	29	2.08
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	88	2.08
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	55	2.08
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	84	2.08
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	66	2.08
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	6	2.08
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	60	2.08
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	99	2.08
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	80	2.08
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	60	2.08
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	84	2.08
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	35	2.08
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	94	2.08
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	96	2.08
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	24	2.08
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	26	2.08
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	30	2.08
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	31	2.08
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	38	2.08
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	85	2.08
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	94	2.08
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	8	2.08
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	99	2.08
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	90	2.08
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	45	2.08
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.08
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	68	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	13	2.08
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	85	2.08
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	35	2.08
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.08
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	77	2.08
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	4	2.08
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	87	2.08
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	78	2.08
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	2	2.08
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	90	2.08
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	35	2.08
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	54	2.08
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	1	2.08
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	75	2.08
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	48	2.08
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	65	2.08
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	87	2.08
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	91	2.08
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	26	2.08
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	93	2.08
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	13	2.08
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	56	2.08
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	90	2.08
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	59	2.08
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	74	2.08
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	24	2.08
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	29	2.08
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	55	2.08
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	73	2.08
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	6	2.08
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	79	2.08
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	60	2.08
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	28	2.08
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	34	2.08
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	93	2.08
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	99	2.08
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	77	2.08
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	80	2.08
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	72	2.08
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	35	2.08
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	21	2.08
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	96	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	24	2.08
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	26	2.08
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	8	2.08
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	6	2.08
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	25	2.08
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	81	2.08
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	29	2.08
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	29	2.08
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	30	2.08
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	30	2.08
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	39	2.08
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	59	2.08
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	27	2.08
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	45	2.08
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.08
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	68	2.08
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	13	2.08
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	40	2.08
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	54	2.08
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	59	2.08
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	35	2.08
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.08
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	2	2.08
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	90	2.08
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	54	2.08
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	1	2.08
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	98	2.08
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	48	2.08
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	65	2.08
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	87	2.08
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	91	2.08
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	16	2.08
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	26	2.08
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	93	2.08
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	13	2.08
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	56	2.08
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	90	2.08
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	49	2.08
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	59	2.08
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	74	2.08
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	24	2.08
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	29	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	88	2.08
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	55	2.08
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	84	2.08
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	66	2.08
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	6	2.08
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	60	2.08
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	64	2.08
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	99	2.08
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	80	2.08
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	60	2.08
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	84	2.08
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	94	2.08
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	96	2.08
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	24	2.08
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	26	2.08
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	30	2.08
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	31	2.08
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	38	2.08
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	85	2.08
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	94	2.08
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	8	2.08
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	38	2.08
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	56	2.08
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	99	2.08
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	90	2.08
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	45	2.08
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	50	2.08
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.08
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	68	2.08
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	13	2.08
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	40	2.08
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	54	2.08
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	59	2.08
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	35	2.08
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.08
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	77	2.08
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	21	2.08
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	34	2.08
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	78	2.08
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	2	2.08
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	90	2.08
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	35	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	54	2.08
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	1	2.08
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	98	2.08
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	38	2.08
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	48	2.08
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	65	2.08
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	87	2.08
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	91	2.08
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	16	2.08
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	26	2.08
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	93	2.08
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	13	2.08
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	56	2.08
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	90	2.08
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	49	2.08
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	59	2.08
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	74	2.08
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	24	2.08
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	29	2.08
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	88	2.08
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	55	2.08
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	84	2.08
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	66	2.08
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	6	2.08
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	64	2.08
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	99	2.08
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	80	2.08
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	94	2.08
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	96	2.08
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	24	2.08
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	26	2.08
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	30	2.08
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	31	2.08
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	38	2.08
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	85	2.08
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	94	2.08
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	8	2.08
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	38	2.08
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	56	2.08
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	27	2.08
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	99	2.08
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	90	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	45	2.08
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	50	2.08
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	30	2.08
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	68	2.08
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	13	2.08
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	85	2.08
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	40	2.08
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	54	2.08
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	59	2.08
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	35	2.08
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	100	2.08
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	77	2.08
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	21	2.08
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	34	2.08
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	4	2.08
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	87	2.08
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	78	2.08
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	2	2.08
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	90	2.08
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	35	2.08
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	54	2.08
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	1	2.08
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	4	2.07
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	67	2.07
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	73	2.07
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	97	2.07
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	44	2.07
(5,110)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	68	2.07
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	34	2.07
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	92	2.07
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	96	2.07
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	40	2.07
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	22	2.07
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	22	2.07
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	50	2.07
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	90	2.07
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	10	2.07
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	27	2.07
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	99	2.07
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	78	2.07
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	20	2.07
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	1	2.07
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	88	2.07
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	100	2.07
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	76	2.07
(5,49)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	19	2.07
(5,49)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	19	2.07
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	67	2.07
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	65	2.07
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	26	2.07
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	37	2.07
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	44	2.07
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.07
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	39	2.07
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	49	2.07
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	80	2.07
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	93	2.07
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	76	2.07
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	31	2.07
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	58	2.07
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	62	2.07
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	69	2.07
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	72	2.07
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	82	2.07
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	8	2.07
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	4	2.07
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	67	2.07
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	73	2.07
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	97	2.07
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	44	2.07
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	57	2.07
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	44	2.07
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	59	2.07
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	65	2.07
(4,152)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	68	2.07
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	34	2.07
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	6	2.07
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	40	2.07
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	15	2.07
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	92	2.07
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	96	2.07
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	40	2.07
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	32	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	22	2.07
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	22	2.07
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	89	2.07
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	50	2.07
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	18	2.07
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	56	2.07
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	24	2.07
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	9	2.07
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	70	2.07
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	90	2.07
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	10	2.07
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	27	2.07
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	99	2.07
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	20	2.07
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.07
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	68	2.07
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	1	2.07
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	10	2.07
(4,59)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	19	2.07
(4,59)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	19	2.07
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	67	2.07
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	37	2.07
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	65	2.07
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	60	2.07
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	85	2.07
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	53	2.07
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	64	2.07
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	96	2.07
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	88	2.07
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.07
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	39	2.07
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	49	2.07
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	80	2.07
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	93	2.07
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	76	2.07
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	31	2.07
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	58	2.07
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	62	2.07
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	69	2.07
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	72	2.07
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	82	2.07
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	8	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	4	2.07
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	67	2.07
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	73	2.07
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	97	2.07
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	44	2.07
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	59	2.07
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	65	2.07
(3,148)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	68	2.07
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	34	2.07
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	92	2.07
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	96	2.07
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	40	2.07
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	22	2.07
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	22	2.07
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	50	2.07
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	24	2.07
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	9	2.07
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	20	2.07
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	70	2.07
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	57	2.07
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	62	2.07
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	68	2.07
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	90	2.07
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	10	2.07
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	27	2.07
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	99	2.07
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	78	2.07
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	20	2.07
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.07
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	96	2.07
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	71	2.07
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	88	2.07
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	100	2.07
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	22	2.07
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	76	2.07
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	74	2.07
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	43	2.07
(3,55)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	19	2.07
(3,55)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	19	2.07
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	67	2.07
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	65	2.07
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	2	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	37	2.07
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	44	2.07
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.07
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	76	2.07
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	31	2.07
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	58	2.07
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	62	2.07
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	69	2.07
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	72	2.07
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	82	2.07
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	8	2.07
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	4	2.07
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	67	2.07
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	73	2.07
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	97	2.07
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	44	2.07
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	57	2.07
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	44	2.07
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	59	2.07
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	65	2.07
(2,174)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	68	2.07
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	34	2.07
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	6	2.07
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	40	2.07
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	15	2.07
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	92	2.07
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	96	2.07
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	40	2.07
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	32	2.07
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	22	2.07
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	22	2.07
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	89	2.07
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	50	2.07
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	18	2.07
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	56	2.07
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	24	2.07
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	9	2.07
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	70	2.07
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	90	2.07
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	10	2.07
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	34	2.07
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	40	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	27	2.07
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	99	2.07
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	78	2.07
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	20	2.07
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.07
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	96	2.07
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	68	2.07
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	1	2.07
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	10	2.07
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	67	2.07
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	37	2.07
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	65	2.07
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	60	2.07
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	85	2.07
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	88	2.07
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.07
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	39	2.07
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	49	2.07
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	80	2.07
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	93	2.07
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	76	2.07
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	31	2.07
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	58	2.07
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	62	2.07
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	69	2.07
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	72	2.07
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	82	2.07
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	8	2.07
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	40	2.07
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	4	2.07
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	67	2.07
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	73	2.07
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	97	2.07
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	44	2.07
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	57	2.07
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	44	2.07
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	59	2.07
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	65	2.07
(1,191)	1:13:A:C:H2'	1:13:A:C:H6	68	2.07
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	34	2.07
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	6	2.07
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	40	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	15	2.07
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	92	2.07
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	96	2.07
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	40	2.07
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	32	2.07
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	22	2.07
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	22	2.07
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	89	2.07
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	50	2.07
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	18	2.07
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	56	2.07
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	24	2.07
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	9	2.07
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	70	2.07
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	90	2.07
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	10	2.07
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	34	2.07
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	40	2.07
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	27	2.07
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	99	2.07
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	78	2.07
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	20	2.07
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	100	2.07
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	96	2.07
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	1	2.07
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	10	2.07
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	67	2.07
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	37	2.07
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	65	2.07
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	2	2.07
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	60	2.07
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	85	2.07
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	53	2.07
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	64	2.07
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	96	2.07
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	88	2.07
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	99	2.07
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	39	2.07
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	49	2.07
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	80	2.07
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	93	2.07
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	76	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	31	2.07
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	58	2.07
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	62	2.07
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	69	2.07
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	72	2.07
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	82	2.07
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	79	2.06
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	73	2.06
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	85	2.06
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	10	2.06
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.06
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	96	2.06
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	18	2.06
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	35	2.06
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	77	2.06
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	19	2.06
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	40	2.06
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	82	2.06
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	82	2.06
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	54	2.06
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	42	2.06
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	38	2.06
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	23	2.06
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	87	2.06
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	96	2.06
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	12	2.06
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	57	2.06
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	54	2.06
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	88	2.06
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	52	2.06
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.06
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	21	2.06
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	73	2.06
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	53	2.06
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	99	2.06
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	79	2.06
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	73	2.06
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	15	2.06
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	17	2.06
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	27	2.06
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	85	2.06
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	14	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	85	2.06
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	84	2.06
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	10	2.06
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.06
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	96	2.06
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	18	2.06
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	54	2.06
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	35	2.06
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	77	2.06
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	14	2.06
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	89	2.06
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	56	2.06
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	27	2.06
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	99	2.06
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	19	2.06
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	40	2.06
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	54	2.06
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	54	2.06
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	12	2.06
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	38	2.06
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	89	2.06
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	7	2.06
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	40	2.06
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	49	2.06
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	82	2.06
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	5	2.06
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	23	2.06
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	87	2.06
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	96	2.06
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	54	2.06
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	88	2.06
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	52	2.06
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.06
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	53	2.06
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	99	2.06
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	7	2.06
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	24	2.06
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	79	2.06
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	73	2.06
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	85	2.06
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	10	2.06
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	96	2.06
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	18	2.06
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	35	2.06
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	77	2.06
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	14	2.06
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	89	2.06
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	92	2.06
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	19	2.06
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	40	2.06
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	82	2.06
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	82	2.06
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	54	2.06
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	20	2.06
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	34	2.06
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	64	2.06
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	94	2.06
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	42	2.06
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	38	2.06
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	74	2.06
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	89	2.06
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	14	2.06
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	14	2.06
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	2	2.06
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	12	2.06
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	68	2.06
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	44	2.06
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	61	2.06
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	23	2.06
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	87	2.06
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	96	2.06
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	54	2.06
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	88	2.06
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	52	2.06
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.06
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	21	2.06
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	73	2.06
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	53	2.06
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	99	2.06
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	79	2.06
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	73	2.06
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	15	2.06
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	17	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	27	2.06
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	85	2.06
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	14	2.06
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	85	2.06
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	84	2.06
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	10	2.06
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.06
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	96	2.06
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	18	2.06
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	54	2.06
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	35	2.06
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	77	2.06
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	14	2.06
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	89	2.06
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	56	2.06
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	27	2.06
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	99	2.06
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	19	2.06
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	81	2.06
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	40	2.06
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	82	2.06
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	54	2.06
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	54	2.06
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	12	2.06
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	38	2.06
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	74	2.06
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	89	2.06
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	7	2.06
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	40	2.06
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	49	2.06
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	82	2.06
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	91	2.06
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	51	2.06
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	5	2.06
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	23	2.06
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	58	2.06
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	87	2.06
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	96	2.06
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	54	2.06
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	88	2.06
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	52	2.06
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	21	2.06
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	73	2.06
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	53	2.06
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	99	2.06
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	8	2.06
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	84	2.06
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	94	2.06
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	79	2.06
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	73	2.06
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	15	2.06
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	17	2.06
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	27	2.06
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	85	2.06
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	14	2.06
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	85	2.06
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	84	2.06
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	10	2.06
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	68	2.06
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	96	2.06
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	18	2.06
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	54	2.06
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	35	2.06
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	77	2.06
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	14	2.06
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	89	2.06
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	56	2.06
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	27	2.06
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	99	2.06
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	19	2.06
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	81	2.06
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	40	2.06
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	82	2.06
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	54	2.06
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	54	2.06
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	12	2.06
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	38	2.06
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	74	2.06
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	89	2.06
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	7	2.06
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	40	2.06
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	49	2.06
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	82	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	91	2.06
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	51	2.06
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	44	2.06
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	61	2.06
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	5	2.06
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	23	2.06
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	58	2.06
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	87	2.06
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	96	2.06
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	54	2.06
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	88	2.06
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	52	2.06
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	100	2.06
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	30	2.05
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	53	2.05
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	51	2.05
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	18	2.05
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	96	2.05
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	18	2.05
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	46	2.05
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	51	2.05
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	32	2.05
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	89	2.05
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	89	2.05
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	43	2.05
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	2.05
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	12	2.05
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	81	2.05
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	52	2.05
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	64	2.05
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	33	2.05
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	48	2.05
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	94	2.05
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	42	2.05
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	94	2.05
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	39	2.05
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	8	2.05
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	80	2.05
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	36	2.05
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	32	2.05
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	43	2.05
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	44	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	46	2.05
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	13	2.05
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	35	2.05
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	81	2.05
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.05
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	14	2.05
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	3	2.05
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	20	2.05
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	62	2.05
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	30	2.05
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	53	2.05
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	51	2.05
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	18	2.05
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	96	2.05
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	8	2.05
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	70	2.05
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	18	2.05
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	46	2.05
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	51	2.05
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	32	2.05
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	89	2.05
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	89	2.05
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	43	2.05
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	13	2.05
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	39	2.05
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	2.05
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	45	2.05
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	87	2.05
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	44	2.05
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	71	2.05
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	84	2.05
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	86	2.05
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	12	2.05
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	53	2.05
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	49	2.05
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	39	2.05
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	33	2.05
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	94	2.05
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	9	2.05
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	14	2.05
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	36	2.05
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	74	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	9	2.05
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	100	2.05
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	39	2.05
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	8	2.05
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	80	2.05
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	36	2.05
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	38	2.05
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	83	2.05
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	85	2.05
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	32	2.05
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	43	2.05
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	44	2.05
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	46	2.05
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	13	2.05
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	35	2.05
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	81	2.05
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.05
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	20	2.05
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	62	2.05
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	35	2.05
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	30	2.05
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	53	2.05
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	51	2.05
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	18	2.05
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	96	2.05
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	18	2.05
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	46	2.05
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	51	2.05
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	32	2.05
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	89	2.05
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	89	2.05
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	43	2.05
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	2.05
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	8	2.05
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	17	2.05
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	60	2.05
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	67	2.05
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	65	2.05
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	12	2.05
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	81	2.05
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	65	2.05
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	73	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	49	2.05
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	53	2.05
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	49	2.05
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	50	2.05
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	58	2.05
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	52	2.05
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	64	2.05
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	33	2.05
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	48	2.05
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	94	2.05
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	42	2.05
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	94	2.05
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	91	2.05
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	18	2.05
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	85	2.05
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	92	2.05
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	39	2.05
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	8	2.05
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	80	2.05
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	36	2.05
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	32	2.05
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	44	2.05
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	46	2.05
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	13	2.05
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	35	2.05
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	81	2.05
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.05
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	14	2.05
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	3	2.05
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	20	2.05
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	62	2.05
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	30	2.05
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	53	2.05
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	51	2.05
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	18	2.05
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	96	2.05
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	8	2.05
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	70	2.05
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	18	2.05
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	46	2.05
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	51	2.05
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	32	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	89	2.05
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	89	2.05
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	43	2.05
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	13	2.05
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	39	2.05
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	2.05
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	45	2.05
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	87	2.05
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	44	2.05
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	71	2.05
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	84	2.05
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	86	2.05
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	12	2.05
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	81	2.05
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	65	2.05
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	73	2.05
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	49	2.05
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	53	2.05
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	49	2.05
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	55	2.05
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	39	2.05
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	94	2.05
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	9	2.05
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	14	2.05
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	36	2.05
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	74	2.05
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	9	2.05
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	100	2.05
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	39	2.05
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	8	2.05
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	80	2.05
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	36	2.05
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	38	2.05
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	38	2.05
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	85	2.05
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	32	2.05
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	43	2.05
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	44	2.05
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	46	2.05
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	13	2.05
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	35	2.05
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	81	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.05
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	14	2.05
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	3	2.05
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	20	2.05
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	62	2.05
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	80	2.05
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	30	2.05
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	53	2.05
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	51	2.05
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	18	2.05
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	96	2.05
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	8	2.05
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	70	2.05
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	18	2.05
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	46	2.05
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	51	2.05
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	32	2.05
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	89	2.05
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	89	2.05
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	43	2.05
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	13	2.05
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	39	2.05
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	100	2.05
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	45	2.05
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	87	2.05
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	44	2.05
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	71	2.05
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	84	2.05
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	86	2.05
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	12	2.05
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	81	2.05
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	65	2.05
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	73	2.05
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	49	2.05
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	53	2.05
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	49	2.05
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	55	2.05
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	94	2.05
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	9	2.05
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	14	2.05
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	36	2.05
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	74	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	18	2.05
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	85	2.05
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	9	2.05
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	100	2.05
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	39	2.05
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	8	2.05
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	80	2.05
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	36	2.05
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	38	2.05
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	38	2.05
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	83	2.05
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	85	2.05
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	32	2.05
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	43	2.05
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	44	2.05
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	46	2.05
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	13	2.05
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	35	2.05
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	81	2.05
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	82	2.05
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	31	2.04
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	36	2.04
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.04
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	1	2.04
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	7	2.04
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	20	2.04
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	27	2.04
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	91	2.04
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	73	2.04
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	6	2.04
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	17	2.04
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	19	2.04
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	21	2.04
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	38	2.04
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	26	2.04
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	35	2.04
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	41	2.04
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	42	2.04
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	100	2.04
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	34	2.04
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	76	2.04
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	30	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	98	2.04
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	26	2.04
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	86	2.04
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	18	2.04
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	22	2.04
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	61	2.04
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	75	2.04
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	86	2.04
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	88	2.04
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	34	2.04
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	51	2.04
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	93	2.04
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	31	2.04
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	36	2.04
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.04
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	35	2.04
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	70	2.04
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	1	2.04
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	7	2.04
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	20	2.04
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	27	2.04
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	45	2.04
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	56	2.04
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	85	2.04
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	91	2.04
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	73	2.04
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	6	2.04
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	35	2.04
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	32	2.04
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	95	2.04
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	17	2.04
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	19	2.04
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	21	2.04
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	38	2.04
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	35	2.04
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	41	2.04
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	1	2.04
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	100	2.04
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	21	2.04
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	92	2.04
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	42	2.04
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	33	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	57	2.04
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	76	2.04
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	34	2.04
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	76	2.04
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	52	2.04
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	46	2.04
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	98	2.04
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	62	2.04
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	83	2.04
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	65	2.04
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	65	2.04
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	26	2.04
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	86	2.04
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	18	2.04
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	22	2.04
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	61	2.04
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	75	2.04
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	86	2.04
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	88	2.04
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	34	2.04
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	51	2.04
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	93	2.04
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	19	2.04
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	31	2.04
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	36	2.04
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.04
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	35	2.04
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	70	2.04
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	1	2.04
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	7	2.04
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	20	2.04
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	27	2.04
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	91	2.04
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	73	2.04
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	6	2.04
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	95	2.04
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	17	2.04
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	19	2.04
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	83	2.04
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	38	2.04
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	21	2.04
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	38	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	26	2.04
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	35	2.04
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	41	2.04
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	1	2.04
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	52	2.04
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	74	2.04
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	21	2.04
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	42	2.04
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	52	2.04
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	74	2.04
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	88	2.04
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	100	2.04
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	16	2.04
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	93	2.04
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	34	2.04
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	76	2.04
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	30	2.04
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.04
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	61	2.04
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	98	2.04
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	26	2.04
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	86	2.04
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	86	2.04
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	88	2.04
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	34	2.04
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	51	2.04
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	93	2.04
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	31	2.04
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	36	2.04
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.04
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	35	2.04
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	70	2.04
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	1	2.04
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	7	2.04
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	20	2.04
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	27	2.04
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	45	2.04
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	56	2.04
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	85	2.04
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	91	2.04
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	73	2.04
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	6	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	35	2.04
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	32	2.04
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	95	2.04
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	17	2.04
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	19	2.04
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	21	2.04
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	38	2.04
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	26	2.04
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	35	2.04
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	41	2.04
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	1	2.04
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	100	2.04
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	21	2.04
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	21	2.04
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	92	2.04
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	42	2.04
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	44	2.04
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	69	2.04
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	80	2.04
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	89	2.04
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	28	2.04
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	33	2.04
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	57	2.04
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	76	2.04
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	34	2.04
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	76	2.04
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	52	2.04
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	30	2.04
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.04
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	61	2.04
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	98	2.04
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	62	2.04
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	83	2.04
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	71	2.04
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	65	2.04
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	26	2.04
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	86	2.04
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	18	2.04
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	22	2.04
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	61	2.04
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	75	2.04
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	86	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	88	2.04
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	34	2.04
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	51	2.04
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	93	2.04
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	51	2.04
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	31	2.04
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	36	2.04
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	100	2.04
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	35	2.04
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	70	2.04
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	1	2.04
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	7	2.04
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	20	2.04
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	27	2.04
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	45	2.04
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	56	2.04
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	85	2.04
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	91	2.04
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	73	2.04
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	6	2.04
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	35	2.04
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	32	2.04
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	95	2.04
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	17	2.04
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	19	2.04
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	21	2.04
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	38	2.04
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	26	2.04
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	35	2.04
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	41	2.04
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	1	2.04
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	100	2.04
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	21	2.04
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	21	2.04
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	92	2.04
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	42	2.04
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	44	2.04
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	69	2.04
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	80	2.04
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	89	2.04
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	28	2.04
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	93	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	33	2.04
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	57	2.04
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	76	2.04
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	34	2.04
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	76	2.04
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	52	2.04
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	46	2.04
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	30	2.04
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	44	2.04
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	61	2.04
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	98	2.04
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	62	2.04
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	83	2.04
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	71	2.04
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	65	2.04
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	65	2.04
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	26	2.04
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	86	2.04
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	18	2.04
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	22	2.04
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	61	2.04
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	75	2.04
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	86	2.04
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	88	2.04
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	34	2.04
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	51	2.04
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	93	2.04
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	5	2.03
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	26	2.03
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	42	2.03
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	30	2.03
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	30	2.03
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	5	2.03
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	22	2.03
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	22	2.03
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	28	2.03
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	41	2.03
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	53	2.03
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	62	2.03
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	98	2.03
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	98	2.03
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	23	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	75	2.03
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	65	2.03
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	24	2.03
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	96	2.03
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	14	2.03
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	50	2.03
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	99	2.03
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	12	2.03
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	9	2.03
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	9	2.03
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	15	2.03
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	36	2.03
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	91	2.03
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	86	2.03
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	2.03
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	5	2.03
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	26	2.03
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	42	2.03
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	11	2.03
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	26	2.03
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	56	2.03
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	38	2.03
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	30	2.03
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	30	2.03
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	5	2.03
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	22	2.03
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	22	2.03
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	28	2.03
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	41	2.03
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	46	2.03
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	94	2.03
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	100	2.03
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	53	2.03
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	62	2.03
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	56	2.03
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	55	2.03
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	41	2.03
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	98	2.03
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	98	2.03
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	23	2.03
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	75	2.03
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	69	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	10	2.03
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	65	2.03
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	24	2.03
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	14	2.03
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	55	2.03
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	11	2.03
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	50	2.03
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	58	2.03
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	86	2.03
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	78	2.03
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	98	2.03
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	99	2.03
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	33	2.03
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	87	2.03
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	2	2.03
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	12	2.03
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	9	2.03
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	9	2.03
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	15	2.03
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	36	2.03
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	91	2.03
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	86	2.03
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	2.03
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	12	2.03
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	5	2.03
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	26	2.03
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	42	2.03
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	38	2.03
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	30	2.03
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	30	2.03
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	5	2.03
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	22	2.03
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	22	2.03
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	28	2.03
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	41	2.03
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	53	2.03
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	62	2.03
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	98	2.03
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	75	2.03
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	91	2.03
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	98	2.03
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	23	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	75	2.03
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	10	2.03
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	65	2.03
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	65	2.03
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	2	2.03
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	44	2.03
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	56	2.03
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	96	2.03
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	14	2.03
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	56	2.03
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	35	2.03
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	75	2.03
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	50	2.03
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	12	2.03
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	99	2.03
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	12	2.03
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	9	2.03
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	9	2.03
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	86	2.03
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	2.03
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	5	2.03
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	26	2.03
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	42	2.03
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	11	2.03
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	26	2.03
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	56	2.03
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	38	2.03
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	30	2.03
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	30	2.03
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	5	2.03
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	22	2.03
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	22	2.03
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	28	2.03
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	41	2.03
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	46	2.03
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	94	2.03
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	100	2.03
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	53	2.03
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	62	2.03
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	56	2.03
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	55	2.03
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	41	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	98	2.03
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	72	2.03
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	98	2.03
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	98	2.03
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	23	2.03
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	75	2.03
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	69	2.03
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	10	2.03
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	65	2.03
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	65	2.03
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	24	2.03
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	14	2.03
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	55	2.03
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	11	2.03
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	60	2.03
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	79	2.03
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	50	2.03
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	58	2.03
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	86	2.03
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	78	2.03
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	12	2.03
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	99	2.03
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	33	2.03
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	87	2.03
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	12	2.03
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	9	2.03
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	9	2.03
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	15	2.03
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	36	2.03
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	91	2.03
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	86	2.03
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	2.03
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	82	2.03
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	5	2.03
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	26	2.03
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	42	2.03
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	11	2.03
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	26	2.03
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	56	2.03
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	38	2.03
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	30	2.03
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	30	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	5	2.03
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	22	2.03
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	22	2.03
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	28	2.03
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	41	2.03
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	46	2.03
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	94	2.03
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	100	2.03
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	53	2.03
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	62	2.03
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	56	2.03
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	55	2.03
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	41	2.03
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	72	2.03
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	98	2.03
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	98	2.03
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	23	2.03
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	75	2.03
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	69	2.03
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	10	2.03
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	65	2.03
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	65	2.03
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	24	2.03
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	14	2.03
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	55	2.03
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	11	2.03
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	60	2.03
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	79	2.03
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	75	2.03
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	50	2.03
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	58	2.03
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	86	2.03
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	78	2.03
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	12	2.03
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	98	2.03
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	99	2.03
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	33	2.03
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	87	2.03
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	2	2.03
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	12	2.03
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	9	2.03
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	9	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	15	2.03
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	36	2.03
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	91	2.03
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	86	2.03
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	21	2.03
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	9	2.02
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	74	2.02
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.02
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	43	2.02
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	64	2.02
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	83	2.02
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	92	2.02
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	2.02
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	38	2.02
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	23	2.02
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	29	2.02
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	30	2.02
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	66	2.02
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	48	2.02
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	30	2.02
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	43	2.02
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	74	2.02
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	67	2.02
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	7	2.02
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	16	2.02
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	20	2.02
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	45	2.02
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	50	2.02
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	4	2.02
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	87	2.02
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	9	2.02
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	22	2.02
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	40	2.02
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	46	2.02
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	55	2.02
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	28	2.02
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	67	2.02
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	87	2.02
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	74	2.02
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.02
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	27	2.02
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	43	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	64	2.02
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	7	2.02
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	18	2.02
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	37	2.02
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	42	2.02
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	17	2.02
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	31	2.02
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	76	2.02
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	83	2.02
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	83	2.02
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	92	2.02
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	32	2.02
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	73	2.02
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	27	2.02
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	38	2.02
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	2.02
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	16	2.02
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	90	2.02
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	4	2.02
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	19	2.02
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	89	2.02
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	38	2.02
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	23	2.02
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	29	2.02
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	30	2.02
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	30	2.02
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	80	2.02
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	30	2.02
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	43	2.02
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	74	2.02
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	21	2.02
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	7	2.02
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	35	2.02
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	81	2.02
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	67	2.02
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	7	2.02
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	16	2.02
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	20	2.02
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	45	2.02
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	50	2.02
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	4	2.02
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	79	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	9	2.02
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	28	2.02
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	67	2.02
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	87	2.02
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	74	2.02
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.02
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	43	2.02
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	64	2.02
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	83	2.02
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	63	2.02
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	77	2.02
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	92	2.02
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	82	2.02
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	27	2.02
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	57	2.02
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	38	2.02
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	2.02
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	23	2.02
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	47	2.02
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	55	2.02
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	67	2.02
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	97	2.02
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	23	2.02
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	93	2.02
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	68	2.02
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	68	2.02
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	38	2.02
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	23	2.02
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	29	2.02
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	30	2.02
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	48	2.02
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	30	2.02
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	43	2.02
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	74	2.02
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	67	2.02
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	4	2.02
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	87	2.02
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	9	2.02
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	22	2.02
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	40	2.02
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	46	2.02
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	55	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	28	2.02
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	67	2.02
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	87	2.02
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	74	2.02
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.02
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	27	2.02
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	43	2.02
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	64	2.02
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	53	2.02
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	7	2.02
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	18	2.02
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	37	2.02
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	42	2.02
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	17	2.02
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	31	2.02
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	76	2.02
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	83	2.02
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	83	2.02
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	29	2.02
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	92	2.02
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	32	2.02
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	73	2.02
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	27	2.02
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	57	2.02
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	38	2.02
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	2.02
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	93	2.02
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	16	2.02
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	90	2.02
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	23	2.02
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	4	2.02
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	19	2.02
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	89	2.02
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	38	2.02
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	23	2.02
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	29	2.02
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	30	2.02
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	30	2.02
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	30	2.02
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	43	2.02
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	74	2.02
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	21	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	7	2.02
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	35	2.02
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	67	2.02
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	7	2.02
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	16	2.02
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	20	2.02
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	45	2.02
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	50	2.02
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	4	2.02
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	87	2.02
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	98	2.02
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	9	2.02
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	70	2.02
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	22	2.02
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	40	2.02
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	46	2.02
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	55	2.02
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	28	2.02
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	67	2.02
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	87	2.02
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	74	2.02
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	100	2.02
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	27	2.02
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	43	2.02
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	64	2.02
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	53	2.02
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	7	2.02
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	18	2.02
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	37	2.02
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	42	2.02
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	17	2.02
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	31	2.02
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	76	2.02
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	83	2.02
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	83	2.02
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	29	2.02
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	92	2.02
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	32	2.02
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	73	2.02
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	27	2.02
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	57	2.02
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	38	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	2.02
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	93	2.02
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	16	2.02
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	90	2.02
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	23	2.02
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	4	2.02
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	19	2.02
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	89	2.02
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	38	2.02
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	23	2.02
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	29	2.02
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	30	2.02
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	30	2.02
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	80	2.02
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	30	2.02
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	43	2.02
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	74	2.02
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	21	2.02
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	7	2.02
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	35	2.02
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	81	2.02
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	67	2.02
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	7	2.02
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	16	2.02
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	20	2.02
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	45	2.02
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	50	2.02
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	4	2.02
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	47	2.01
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	82	2.01
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	87	2.01
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	1	2.01
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	19	2.01
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	8	2.01
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	46	2.01
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	44	2.01
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	1	2.01
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	57	2.01
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	14	2.01
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	49	2.01
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.01
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	43	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	87	2.01
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	26	2.01
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.01
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	57	2.01
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	22	2.01
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	70	2.01
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	10	2.01
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	64	2.01
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	87	2.01
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	6	2.01
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	67	2.01
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	12	2.01
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	24	2.01
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	64	2.01
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	47	2.01
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	82	2.01
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	87	2.01
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	50	2.01
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	7	2.01
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	89	2.01
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	10	2.01
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	1	2.01
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	70	2.01
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	95	2.01
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	97	2.01
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	15	2.01
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	70	2.01
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	19	2.01
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	93	2.01
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	77	2.01
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	8	2.01
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	46	2.01
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	44	2.01
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	1	2.01
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	57	2.01
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	7	2.01
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	13	2.01
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	35	2.01
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	74	2.01
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	13	2.01
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	49	2.01
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	15	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	20	2.01
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.01
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	43	2.01
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	87	2.01
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	26	2.01
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.01
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	57	2.01
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	22	2.01
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	16	2.01
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	27	2.01
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	63	2.01
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	90	2.01
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	20	2.01
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	70	2.01
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	10	2.01
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	64	2.01
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	87	2.01
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	6	2.01
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	67	2.01
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	14	2.01
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	47	2.01
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	82	2.01
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	87	2.01
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	7	2.01
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	1	2.01
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	19	2.01
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	8	2.01
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	30	2.01
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	50	2.01
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	94	2.01
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	46	2.01
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	44	2.01
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	30	2.01
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	1	2.01
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	57	2.01
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	7	2.01
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	13	2.01
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	35	2.01
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	74	2.01
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	57	2.01
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	14	2.01
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	49	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.01
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	93	2.01
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	43	2.01
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	87	2.01
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	36	2.01
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	94	2.01
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	36	2.01
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	26	2.01
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.01
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	57	2.01
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	13	2.01
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	87	2.01
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	22	2.01
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	70	2.01
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	6	2.01
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	67	2.01
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	12	2.01
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	24	2.01
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	64	2.01
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	47	2.01
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	82	2.01
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	87	2.01
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	50	2.01
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	7	2.01
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	89	2.01
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	10	2.01
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	1	2.01
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	70	2.01
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	95	2.01
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	97	2.01
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	15	2.01
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	70	2.01
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	19	2.01
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	93	2.01
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	77	2.01
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	8	2.01
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	46	2.01
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	44	2.01
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	1	2.01
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	57	2.01
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	39	2.01
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	7	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	13	2.01
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	35	2.01
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	74	2.01
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	13	2.01
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	15	2.01
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	20	2.01
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.01
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	93	2.01
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	43	2.01
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	87	2.01
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	36	2.01
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	78	2.01
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	26	2.01
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.01
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	57	2.01
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	13	2.01
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	87	2.01
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	22	2.01
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	16	2.01
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	27	2.01
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	63	2.01
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	90	2.01
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	70	2.01
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	10	2.01
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	64	2.01
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	87	2.01
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	6	2.01
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	67	2.01
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	12	2.01
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	24	2.01
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	64	2.01
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	47	2.01
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	82	2.01
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	87	2.01
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	50	2.01
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	7	2.01
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	75	2.01
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	96	2.01
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	89	2.01
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	10	2.01
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	1	2.01
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	70	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	95	2.01
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	97	2.01
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	15	2.01
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	70	2.01
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	19	2.01
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	93	2.01
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	77	2.01
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	46	2.01
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	44	2.01
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	1	2.01
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	57	2.01
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	39	2.01
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	7	2.01
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	13	2.01
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	35	2.01
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	74	2.01
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	42	2.01
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	13	2.01
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	15	2.01
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	20	2.01
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	5	2.01
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	93	2.01
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	43	2.01
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	87	2.01
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	36	2.01
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	78	2.01
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	36	2.01
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	26	2.01
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	83	2.01
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	99	2.01
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	57	2.01
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	13	2.01
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	87	2.01
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	22	2.01
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	16	2.01
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	27	2.01
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	63	2.01
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	90	2.01
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	20	2.01
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	70	2.01
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	10	2.01
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	64	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	87	2.01
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	6	2.01
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	67	2.01
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	80	2.0
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	85	2.0
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	15	2.0
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	31	2.0
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	96	2.0
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	66	2.0
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	14	2.0
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.0
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	21	2.0
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	26	2.0
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	68	2.0
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	92	2.0
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	64	2.0
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	83	2.0
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	21	2.0
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	22	2.0
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	35	2.0
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	70	2.0
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	83	2.0
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	89	2.0
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	71	2.0
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	15	2.0
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	56	2.0
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	3	2.0
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	29	2.0
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	25	2.0
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	80	2.0
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	85	2.0
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	89	2.0
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	15	2.0
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	31	2.0
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	96	2.0
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	9	2.0
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	75	2.0
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	66	2.0
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	14	2.0
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.0
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	21	2.0
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	2	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	3	2.0
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	30	2.0
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	74	2.0
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	19	2.0
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	56	2.0
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	26	2.0
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	67	2.0
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	68	2.0
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	92	2.0
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	64	2.0
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	4	2.0
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	5	2.0
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	21	2.0
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	54	2.0
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	39	2.0
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	6	2.0
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	22	2.0
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	35	2.0
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	70	2.0
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	6	2.0
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	70	2.0
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	18	2.0
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	7	2.0
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	52	2.0
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	78	2.0
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	89	2.0
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	83	2.0
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	89	2.0
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	71	2.0
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	15	2.0
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	56	2.0
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	25	2.0
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	49	2.0
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	80	2.0
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	85	2.0
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	15	2.0
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	31	2.0
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	96	2.0
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	66	2.0
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	14	2.0
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.0
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	21	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	26	2.0
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	15	2.0
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	99	2.0
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	26	2.0
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	49	2.0
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	78	2.0
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	87	2.0
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	68	2.0
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	92	2.0
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	64	2.0
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	4	2.0
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	5	2.0
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	38	2.0
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	74	2.0
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	75	2.0
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	83	2.0
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	90	2.0
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	22	2.0
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	35	2.0
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	70	2.0
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	81	2.0
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	19	2.0
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	14	2.0
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	83	2.0
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	71	2.0
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	15	2.0
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	56	2.0
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	3	2.0
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	29	2.0
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	25	2.0
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	80	2.0
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	85	2.0
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	89	2.0
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	15	2.0
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	31	2.0
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	96	2.0
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	9	2.0
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	75	2.0
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	66	2.0
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	14	2.0
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.0
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	21	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	2	2.0
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	3	2.0
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	30	2.0
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	74	2.0
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	19	2.0
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	56	2.0
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	26	2.0
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	67	2.0
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	68	2.0
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	92	2.0
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	64	2.0
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	4	2.0
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	5	2.0
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	21	2.0
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	54	2.0
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	39	2.0
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	6	2.0
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	22	2.0
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	35	2.0
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	70	2.0
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	1	2.0
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	50	2.0
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	6	2.0
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	70	2.0
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	18	2.0
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	52	2.0
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	89	2.0
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	83	2.0
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	89	2.0
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	71	2.0
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	15	2.0
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	56	2.0
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	3	2.0
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	29	2.0
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	25	2.0
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	69	2.0
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	81	2.0
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	80	2.0
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	85	2.0
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	89	2.0
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	15	2.0
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	31	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	96	2.0
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	9	2.0
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	75	2.0
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	66	2.0
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	14	2.0
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	29	2.0
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	21	2.0
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	2	2.0
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	3	2.0
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	30	2.0
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	74	2.0
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	19	2.0
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	56	2.0
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	26	2.0
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	67	2.0
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	68	2.0
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	92	2.0
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	64	2.0
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	4	2.0
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	5	2.0
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	38	2.0
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	21	2.0
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	54	2.0
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	39	2.0
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	6	2.0
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	22	2.0
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	35	2.0
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	70	2.0
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	1	2.0
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	50	2.0
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	14	2.0
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	6	2.0
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	70	2.0
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	18	2.0
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	7	2.0
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	52	2.0
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	78	2.0
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	89	2.0
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	83	2.0
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	89	2.0
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	71	2.0
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	15	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	56	2.0
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	36	1.99
(5,122)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	1.99
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	80	1.99
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	3	1.99
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	62	1.99
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.99
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.99
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	81	1.99
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	19	1.99
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	50	1.99
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	32	1.99
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	69	1.99
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	91	1.99
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	100	1.99
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	94	1.99
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	30	1.99
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	41	1.99
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	85	1.99
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	16	1.99
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	92	1.99
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	12	1.99
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	89	1.99
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	93	1.99
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	6	1.99
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	8	1.99
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	1	1.99
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	63	1.99
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	14	1.99
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	69	1.99
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	70	1.99
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	95	1.99
(5,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	1.99
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	1.99
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	92	1.99
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	36	1.99
(4,166)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	1.99
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	34	1.99
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	64	1.99
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	42	1.99
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	89	1.99
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	80	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	3	1.99
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	62	1.99
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.99
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.99
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	81	1.99
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	19	1.99
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	50	1.99
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	32	1.99
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	43	1.99
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	99	1.99
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	13	1.99
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	76	1.99
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	92	1.99
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	69	1.99
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	84	1.99
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	91	1.99
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	65	1.99
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	93	1.99
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	100	1.99
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	94	1.99
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	97	1.99
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	65	1.99
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	79	1.99
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	97	1.99
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	41	1.99
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	85	1.99
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	52	1.99
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	92	1.99
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	35	1.99
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	12	1.99
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	89	1.99
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	93	1.99
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	92	1.99
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	1	1.99
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	63	1.99
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	40	1.99
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	75	1.99
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	14	1.99
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	69	1.99
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	70	1.99
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	95	1.99
(4,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	1.99
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	92	1.99
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	36	1.99
(3,164)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	1.99
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	42	1.99
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	89	1.99
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	80	1.99
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	3	1.99
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	62	1.99
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.99
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.99
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	81	1.99
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	19	1.99
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	50	1.99
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	32	1.99
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	76	1.99
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	92	1.99
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	69	1.99
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	6	1.99
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	82	1.99
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	96	1.99
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	91	1.99
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	100	1.99
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	82	1.99
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	88	1.99
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	94	1.99
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	97	1.99
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	65	1.99
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	79	1.99
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	91	1.99
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	11	1.99
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	31	1.99
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	54	1.99
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	80	1.99
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	80	1.99
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	30	1.99
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	41	1.99
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	85	1.99
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	16	1.99
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	7	1.99
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	92	1.99
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	85	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	12	1.99
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	89	1.99
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	93	1.99
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	12	1.99
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	1	1.99
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	63	1.99
(3,9)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	1.99
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	1.99
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	92	1.99
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	36	1.99
(2,189)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	1.99
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	34	1.99
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	64	1.99
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	42	1.99
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	89	1.99
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	80	1.99
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	3	1.99
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	62	1.99
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.99
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.99
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	81	1.99
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	19	1.99
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	50	1.99
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	32	1.99
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	43	1.99
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	99	1.99
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	13	1.99
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	76	1.99
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	92	1.99
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	69	1.99
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	84	1.99
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	64	1.99
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	91	1.99
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	65	1.99
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	93	1.99
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	100	1.99
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	8	1.99
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	92	1.99
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	94	1.99
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	97	1.99
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	65	1.99
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	79	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	97	1.99
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	41	1.99
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	85	1.99
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	52	1.99
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	12	1.99
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	51	1.99
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	85	1.99
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	92	1.99
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	35	1.99
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	51	1.99
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	12	1.99
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	89	1.99
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	93	1.99
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	92	1.99
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	12	1.99
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	1	1.99
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	63	1.99
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	14	1.99
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	69	1.99
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	70	1.99
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	95	1.99
(2,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	1.99
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	1.99
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	92	1.99
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	67	1.99
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	36	1.99
(1,208)	1:14:A:C:H2'	1:14:A:C:H6	83	1.99
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	34	1.99
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	64	1.99
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	42	1.99
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	89	1.99
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	80	1.99
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	3	1.99
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	62	1.99
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.99
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.99
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	81	1.99
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	19	1.99
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	50	1.99
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	32	1.99
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	43	1.99
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	99	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	13	1.99
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	76	1.99
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	92	1.99
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	84	1.99
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	64	1.99
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	91	1.99
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	65	1.99
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	93	1.99
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	100	1.99
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	8	1.99
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	92	1.99
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	94	1.99
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	97	1.99
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	65	1.99
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	79	1.99
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	97	1.99
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	41	1.99
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	85	1.99
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	52	1.99
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	12	1.99
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	51	1.99
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	85	1.99
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	7	1.99
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	92	1.99
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	35	1.99
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	51	1.99
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	12	1.99
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	89	1.99
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	93	1.99
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	92	1.99
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	12	1.99
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	1	1.99
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	63	1.99
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	40	1.99
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	75	1.99
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	14	1.99
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	69	1.99
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	70	1.99
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	95	1.99
(1,10)	1:1:A:G:H3'	1:2:A:G:H8	66	1.99
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	42	1.99
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	16	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	39	1.98
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	4	1.98
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.98
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	39	1.98
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	72	1.98
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	67	1.98
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	8	1.98
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	40	1.98
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	52	1.98
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	83	1.98
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.98
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.98
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	28	1.98
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	49	1.98
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	25	1.98
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	41	1.98
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	47	1.98
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	52	1.98
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	41	1.98
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	12	1.98
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	10	1.98
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	31	1.98
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	68	1.98
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	89	1.98
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	40	1.98
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	84	1.98
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	5	1.98
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	57	1.98
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	31	1.98
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	90	1.98
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	24	1.98
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	27	1.98
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	50	1.98
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	94	1.98
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	53	1.98
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	39	1.98
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	70	1.98
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	68	1.98
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	20	1.98
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	80	1.98
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	92	1.98
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	16	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	4	1.98
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.98
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	91	1.98
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	43	1.98
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	73	1.98
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	20	1.98
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	55	1.98
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	39	1.98
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	72	1.98
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	80	1.98
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	24	1.98
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	55	1.98
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	81	1.98
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	67	1.98
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	39	1.98
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	8	1.98
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	46	1.98
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	86	1.98
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	10	1.98
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.98
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.98
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	34	1.98
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	86	1.98
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	49	1.98
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	79	1.98
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	25	1.98
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	41	1.98
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	41	1.98
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	12	1.98
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	39	1.98
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	90	1.98
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	10	1.98
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	31	1.98
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	68	1.98
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	89	1.98
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	40	1.98
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	84	1.98
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	5	1.98
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	57	1.98
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	31	1.98
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	90	1.98
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	24	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	27	1.98
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	50	1.98
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	82	1.98
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	39	1.98
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	20	1.98
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	80	1.98
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	92	1.98
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	4	1.98
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.98
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	39	1.98
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	72	1.98
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	55	1.98
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	72	1.98
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	100	1.98
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	74	1.98
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	86	1.98
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	67	1.98
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	39	1.98
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	8	1.98
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	46	1.98
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	86	1.98
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	5	1.98
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	8	1.98
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	28	1.98
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	40	1.98
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	52	1.98
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	83	1.98
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.98
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.98
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	28	1.98
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	77	1.98
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	18	1.98
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	18	1.98
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	84	1.98
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	84	1.98
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	49	1.98
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	34	1.98
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	25	1.98
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	41	1.98
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	91	1.98
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	41	1.98
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	12	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	10	1.98
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	31	1.98
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	68	1.98
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	89	1.98
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	40	1.98
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	84	1.98
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	31	1.98
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	90	1.98
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	24	1.98
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	27	1.98
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	50	1.98
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	94	1.98
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	53	1.98
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	39	1.98
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	70	1.98
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	68	1.98
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	20	1.98
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	80	1.98
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	92	1.98
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	16	1.98
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	4	1.98
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.98
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	91	1.98
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	43	1.98
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	73	1.98
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	20	1.98
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	55	1.98
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	39	1.98
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	72	1.98
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	80	1.98
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	24	1.98
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	55	1.98
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	81	1.98
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	67	1.98
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	39	1.98
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	8	1.98
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	46	1.98
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	86	1.98
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	10	1.98
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.98
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.98
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	34	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	86	1.98
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	8	1.98
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	49	1.98
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	79	1.98
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	25	1.98
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	41	1.98
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	91	1.98
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	41	1.98
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	12	1.98
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	39	1.98
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	65	1.98
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	10	1.98
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	31	1.98
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	68	1.98
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	89	1.98
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	40	1.98
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	84	1.98
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	5	1.98
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	57	1.98
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	31	1.98
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	90	1.98
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	24	1.98
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	27	1.98
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	50	1.98
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	94	1.98
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	53	1.98
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	39	1.98
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	70	1.98
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	68	1.98
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	20	1.98
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	80	1.98
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	92	1.98
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	16	1.98
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	4	1.98
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.98
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	91	1.98
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	43	1.98
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	73	1.98
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	20	1.98
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	55	1.98
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	39	1.98
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	72	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	80	1.98
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	24	1.98
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	55	1.98
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	81	1.98
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	67	1.98
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	39	1.98
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	8	1.98
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	46	1.98
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	86	1.98
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	49	1.98
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	10	1.98
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.98
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.98
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	34	1.98
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	86	1.98
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	8	1.98
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	49	1.98
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	34	1.98
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	79	1.98
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	25	1.98
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	41	1.98
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	91	1.98
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	41	1.98
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	12	1.98
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	39	1.98
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	65	1.98
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	90	1.98
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	10	1.98
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	31	1.98
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	68	1.98
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	89	1.98
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	40	1.98
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	84	1.98
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	5	1.98
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	57	1.98
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	31	1.98
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	90	1.98
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	24	1.98
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	27	1.98
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	50	1.98
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	56	1.97
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	81	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	14	1.97
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	21	1.97
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	76	1.97
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	98	1.97
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	98	1.97
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	5	1.97
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	4	1.97
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	53	1.97
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	7	1.97
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	35	1.97
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	85	1.97
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	81	1.97
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	17	1.97
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	86	1.97
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	72	1.97
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	83	1.97
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	63	1.97
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	46	1.97
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	40	1.97
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	56	1.97
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	6	1.97
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	22	1.97
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	100	1.97
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	81	1.97
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	2	1.97
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	14	1.97
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	21	1.97
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	76	1.97
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	96	1.97
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	98	1.97
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	90	1.97
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	92	1.97
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	98	1.97
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	46	1.97
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	94	1.97
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	41	1.97
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	74	1.97
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	4	1.97
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	53	1.97
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	25	1.97
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	7	1.97
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	35	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	37	1.97
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	36	1.97
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	85	1.97
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	81	1.97
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	13	1.97
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	71	1.97
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	72	1.97
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	83	1.97
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	15	1.97
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	53	1.97
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	57	1.97
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	98	1.97
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	35	1.97
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	63	1.97
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	46	1.97
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	40	1.97
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	56	1.97
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	100	1.97
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	81	1.97
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	14	1.97
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	21	1.97
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	76	1.97
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	98	1.97
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	90	1.97
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	19	1.97
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	54	1.97
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	98	1.97
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	46	1.97
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	94	1.97
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	96	1.97
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	5	1.97
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	4	1.97
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	53	1.97
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	9	1.97
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	100	1.97
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	7	1.97
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	35	1.97
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	85	1.97
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	81	1.97
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	72	1.97
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	83	1.97
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	63	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	46	1.97
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	6	1.97
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	22	1.97
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	100	1.97
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	81	1.97
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	2	1.97
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	14	1.97
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	21	1.97
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	76	1.97
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	96	1.97
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	98	1.97
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	90	1.97
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	60	1.97
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	92	1.97
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	98	1.97
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	46	1.97
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	94	1.97
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	41	1.97
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	74	1.97
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	4	1.97
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	53	1.97
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	25	1.97
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	7	1.97
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	35	1.97
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	37	1.97
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	36	1.97
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	85	1.97
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	81	1.97
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	13	1.97
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	71	1.97
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	72	1.97
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	83	1.97
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	15	1.97
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	53	1.97
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	57	1.97
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	98	1.97
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	63	1.97
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	46	1.97
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	40	1.97
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	56	1.97
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	6	1.97
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	22	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	100	1.97
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	25	1.97
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	52	1.97
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	64	1.97
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	81	1.97
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	2	1.97
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	14	1.97
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	21	1.97
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	76	1.97
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	96	1.97
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	98	1.97
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	90	1.97
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	60	1.97
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	92	1.97
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	98	1.97
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	46	1.97
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	94	1.97
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	41	1.97
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	74	1.97
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	4	1.97
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	53	1.97
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	25	1.97
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	7	1.97
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	35	1.97
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	37	1.97
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	36	1.97
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	85	1.97
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	81	1.97
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	13	1.97
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	71	1.97
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	72	1.97
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	83	1.97
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	15	1.97
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	53	1.97
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	57	1.97
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	98	1.97
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	35	1.97
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	63	1.97
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	46	1.97
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	40	1.97
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	56	1.97
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	14	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	86	1.96
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	47	1.96
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	3	1.96
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	73	1.96
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.96
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.96
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	15	1.96
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	35	1.96
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	75	1.96
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	42	1.96
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	66	1.96
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	39	1.96
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	39	1.96
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	77	1.96
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	78	1.96
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	71	1.96
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	73	1.96
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	69	1.96
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	35	1.96
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	69	1.96
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	80	1.96
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	87	1.96
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	77	1.96
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	3	1.96
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	12	1.96
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	54	1.96
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	98	1.96
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	74	1.96
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	99	1.96
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	59	1.96
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	73	1.96
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	1.96
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	1.96
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	96	1.96
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	22	1.96
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	51	1.96
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	83	1.96
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	56	1.96
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	47	1.96
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	58	1.96
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	52	1.96
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	1	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	47	1.96
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	98	1.96
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	37	1.96
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	73	1.96
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	51	1.96
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	81	1.96
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	14	1.96
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	86	1.96
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	6	1.96
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	46	1.96
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	47	1.96
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	73	1.96
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.96
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.96
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	26	1.96
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	89	1.96
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	98	1.96
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	39	1.96
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	11	1.96
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	37	1.96
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	58	1.96
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	39	1.96
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	95	1.96
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	77	1.96
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	78	1.96
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	71	1.96
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	73	1.96
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	87	1.96
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	14	1.96
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	61	1.96
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	63	1.96
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	77	1.96
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	3	1.96
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	12	1.96
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	54	1.96
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	98	1.96
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	74	1.96
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	99	1.96
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	59	1.96
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	73	1.96
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	1.96
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	56	1.96
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	51	1.96
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	81	1.96
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	14	1.96
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	1	1.96
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	2	1.96
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	10	1.96
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	38	1.96
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	73	1.96
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	80	1.96
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	87	1.96
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	18	1.96
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	86	1.96
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	6	1.96
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	46	1.96
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	47	1.96
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	3	1.96
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	73	1.96
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.96
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.96
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	13	1.96
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	43	1.96
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	15	1.96
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	35	1.96
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	75	1.96
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	42	1.96
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	66	1.96
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	39	1.96
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	2	1.96
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	39	1.96
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	72	1.96
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	64	1.96
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	77	1.96
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	78	1.96
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	71	1.96
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	73	1.96
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	5	1.96
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	36	1.96
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.96
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	53	1.96
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	87	1.96
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	77	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	74	1.96
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	99	1.96
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	59	1.96
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	73	1.96
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	1.96
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	1.96
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	96	1.96
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	22	1.96
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	51	1.96
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	83	1.96
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	56	1.96
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	47	1.96
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	58	1.96
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	52	1.96
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	1	1.96
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	47	1.96
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	98	1.96
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	37	1.96
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	73	1.96
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	51	1.96
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	81	1.96
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	14	1.96
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	86	1.96
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	6	1.96
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	46	1.96
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	47	1.96
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	73	1.96
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.96
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.96
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	26	1.96
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	89	1.96
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	98	1.96
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	1	1.96
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	39	1.96
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	2	1.96
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	11	1.96
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	37	1.96
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	58	1.96
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	39	1.96
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	9	1.96
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	39	1.96
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	52	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	95	1.96
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	77	1.96
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	78	1.96
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	71	1.96
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	73	1.96
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	5	1.96
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	36	1.96
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.96
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	53	1.96
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	87	1.96
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	63	1.96
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	77	1.96
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	3	1.96
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	12	1.96
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	54	1.96
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	98	1.96
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	74	1.96
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	99	1.96
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	59	1.96
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	73	1.96
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	1.96
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	1.96
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	96	1.96
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	22	1.96
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	51	1.96
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	83	1.96
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	56	1.96
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	47	1.96
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	58	1.96
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	52	1.96
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	1	1.96
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	47	1.96
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	98	1.96
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	37	1.96
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	73	1.96
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	51	1.96
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	81	1.96
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	14	1.96
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	86	1.96
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	6	1.96
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	46	1.96
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	47	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	73	1.96
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.96
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.96
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	26	1.96
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	89	1.96
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	98	1.96
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	1	1.96
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	39	1.96
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	2	1.96
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	11	1.96
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	37	1.96
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	58	1.96
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	39	1.96
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	9	1.96
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	39	1.96
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	52	1.96
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	64	1.96
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	95	1.96
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	77	1.96
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	78	1.96
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	71	1.96
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	73	1.96
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	5	1.96
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	36	1.96
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.96
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	53	1.96
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	87	1.96
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	14	1.96
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	61	1.96
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	63	1.96
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	77	1.96
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	3	1.96
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	12	1.96
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	54	1.96
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	98	1.96
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	74	1.96
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	99	1.96
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	59	1.96
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	73	1.96
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	59	1.96
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	68	1.96
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	6	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	24	1.95
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	22	1.95
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	55	1.95
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	76	1.95
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	83	1.95
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	36	1.95
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	54	1.95
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	92	1.95
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	32	1.95
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	76	1.95
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	1.95
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	1.95
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	1.95
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	1.95
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	13	1.95
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	3	1.95
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	68	1.95
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	62	1.95
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	58	1.95
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	1.95
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	59	1.95
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	63	1.95
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	38	1.95
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	85	1.95
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	53	1.95
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	98	1.95
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	6	1.95
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	94	1.95
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	64	1.95
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	85	1.95
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	6	1.95
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	24	1.95
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	22	1.95
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	55	1.95
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	49	1.95
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	5	1.95
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	76	1.95
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	83	1.95
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	15	1.95
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	38	1.95
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	91	1.95
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	36	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	54	1.95
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	65	1.95
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	73	1.95
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	86	1.95
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	24	1.95
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	92	1.95
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	17	1.95
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	63	1.95
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	1.95
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	1.95
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	1.95
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	1.95
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	13	1.95
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	83	1.95
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	1	1.95
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	23	1.95
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	69	1.95
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	43	1.95
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	48	1.95
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	3	1.95
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	68	1.95
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	62	1.95
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	5	1.95
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	58	1.95
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	1.95
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	59	1.95
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	86	1.95
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	63	1.95
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	80	1.95
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	38	1.95
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	85	1.95
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	40	1.95
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	43	1.95
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	53	1.95
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	98	1.95
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	6	1.95
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	94	1.95
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	4	1.95
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	6	1.95
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	24	1.95
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	22	1.95
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	55	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	97	1.95
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	76	1.95
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	83	1.95
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	36	1.95
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	54	1.95
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	86	1.95
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	24	1.95
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	69	1.95
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	85	1.95
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	92	1.95
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	16	1.95
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	93	1.95
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	36	1.95
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	17	1.95
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	28	1.95
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	48	1.95
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	36	1.95
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	32	1.95
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	76	1.95
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	1.95
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	1.95
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	1.95
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	1.95
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	58	1.95
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	13	1.95
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	75	1.95
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	66	1.95
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	49	1.95
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	30	1.95
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	3	1.95
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	68	1.95
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	91	1.95
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	62	1.95
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	58	1.95
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	1.95
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	59	1.95
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.95
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.95
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	63	1.95
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	80	1.95
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	38	1.95
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	85	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	53	1.95
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	98	1.95
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	6	1.95
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	94	1.95
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	64	1.95
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	85	1.95
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	6	1.95
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	24	1.95
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	22	1.95
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	55	1.95
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	49	1.95
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	5	1.95
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	76	1.95
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	83	1.95
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	15	1.95
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	38	1.95
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	91	1.95
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	36	1.95
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	54	1.95
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	65	1.95
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	73	1.95
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	86	1.95
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	24	1.95
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	81	1.95
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	92	1.95
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	17	1.95
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	63	1.95
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	1.95
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	1.95
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	1.95
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	1.95
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	58	1.95
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	13	1.95
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	83	1.95
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	1	1.95
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	23	1.95
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	69	1.95
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	43	1.95
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	48	1.95
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	66	1.95
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	3	1.95
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	68	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	62	1.95
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	5	1.95
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	58	1.95
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	1.95
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	59	1.95
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	86	1.95
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.95
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.95
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	63	1.95
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	80	1.95
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	38	1.95
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	85	1.95
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	40	1.95
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	53	1.95
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	98	1.95
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	6	1.95
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	94	1.95
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	64	1.95
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	85	1.95
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	89	1.95
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	6	1.95
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	24	1.95
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	22	1.95
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	55	1.95
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	49	1.95
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	5	1.95
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	28	1.95
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	34	1.95
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	76	1.95
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	83	1.95
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	15	1.95
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	38	1.95
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	91	1.95
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	36	1.95
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	54	1.95
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	65	1.95
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	73	1.95
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	86	1.95
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	24	1.95
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	81	1.95
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	92	1.95
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	17	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	63	1.95
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	62	1.95
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	64	1.95
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	77	1.95
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	1.95
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	58	1.95
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	13	1.95
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	83	1.95
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	1	1.95
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	23	1.95
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	69	1.95
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	43	1.95
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	48	1.95
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	66	1.95
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	3	1.95
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	68	1.95
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	91	1.95
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	62	1.95
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	5	1.95
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	58	1.95
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	99	1.95
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	59	1.95
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	86	1.95
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.95
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.95
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	63	1.95
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	80	1.95
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	38	1.95
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	85	1.95
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	40	1.95
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	43	1.95
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	53	1.95
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	98	1.95
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	6	1.95
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	94	1.95
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	89	1.94
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	9	1.94
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	63	1.94
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	32	1.94
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.94
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.94
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	42	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	81	1.94
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	31	1.94
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	56	1.94
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	66	1.94
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	5	1.94
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	19	1.94
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	28	1.94
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	16	1.94
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	31	1.94
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	6	1.94
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	1.94
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.94
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	77	1.94
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	93	1.94
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	20	1.94
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	98	1.94
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	37	1.94
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	79	1.94
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	87	1.94
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	97	1.94
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	50	1.94
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	2	1.94
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	20	1.94
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	92	1.94
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	24	1.94
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	41	1.94
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	5	1.94
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	43	1.94
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	49	1.94
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	89	1.94
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	9	1.94
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	63	1.94
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	71	1.94
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	52	1.94
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	96	1.94
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	32	1.94
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.94
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.94
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	42	1.94
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	22	1.94
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	21	1.94
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	70	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	46	1.94
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	93	1.94
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	22	1.94
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	45	1.94
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	81	1.94
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	31	1.94
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	56	1.94
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	66	1.94
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	5	1.94
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	19	1.94
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	28	1.94
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	15	1.94
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	28	1.94
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	26	1.94
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	44	1.94
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	95	1.94
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	6	1.94
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	1.94
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.94
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	77	1.94
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	93	1.94
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	41	1.94
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	20	1.94
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	98	1.94
(4,53)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	69	1.94
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	21	1.94
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	45	1.94
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	37	1.94
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	79	1.94
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	87	1.94
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	97	1.94
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	50	1.94
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	98	1.94
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	2	1.94
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	47	1.94
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	71	1.94
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	99	1.94
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	41	1.94
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	1	1.94
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	89	1.94
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	9	1.94
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	63	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	52	1.94
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	96	1.94
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	32	1.94
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.94
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.94
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	42	1.94
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	45	1.94
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	81	1.94
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	31	1.94
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	64	1.94
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	65	1.94
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	56	1.94
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	66	1.94
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	84	1.94
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	5	1.94
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	19	1.94
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	28	1.94
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	15	1.94
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	28	1.94
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	87	1.94
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	38	1.94
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	40	1.94
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	40	1.94
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	16	1.94
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	31	1.94
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	6	1.94
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	1.94
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.94
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	77	1.94
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	93	1.94
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	14	1.94
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	20	1.94
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	98	1.94
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	8	1.94
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	63	1.94
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	37	1.94
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	79	1.94
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	87	1.94
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	97	1.94
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	50	1.94
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	2	1.94
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	5	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	43	1.94
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	49	1.94
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	89	1.94
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	9	1.94
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	63	1.94
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	71	1.94
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	52	1.94
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	96	1.94
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	32	1.94
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.94
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.94
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	42	1.94
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	22	1.94
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	21	1.94
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	70	1.94
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	46	1.94
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	93	1.94
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	22	1.94
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	45	1.94
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	81	1.94
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	31	1.94
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	56	1.94
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	66	1.94
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	89	1.94
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	5	1.94
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	19	1.94
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	28	1.94
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	15	1.94
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	28	1.94
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	26	1.94
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	44	1.94
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	95	1.94
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	1.94
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.94
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	77	1.94
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	93	1.94
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	41	1.94
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	2	1.94
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	20	1.94
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	98	1.94
(2,56)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	69	1.94
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	21	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	45	1.94
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	37	1.94
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	79	1.94
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	87	1.94
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	97	1.94
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	50	1.94
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	98	1.94
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	2	1.94
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	47	1.94
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	71	1.94
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	99	1.94
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	41	1.94
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	5	1.94
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	43	1.94
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	49	1.94
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	79	1.94
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	89	1.94
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	9	1.94
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	63	1.94
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	71	1.94
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	52	1.94
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	96	1.94
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	32	1.94
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.94
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.94
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	42	1.94
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	22	1.94
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	21	1.94
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	70	1.94
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	46	1.94
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	93	1.94
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	22	1.94
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	45	1.94
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	81	1.94
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	56	1.94
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	66	1.94
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	89	1.94
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	5	1.94
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	19	1.94
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	28	1.94
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	15	1.94
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	28	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	21	1.94
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.94
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	77	1.94
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	93	1.94
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	41	1.94
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	2	1.94
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	20	1.94
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	98	1.94
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	8	1.94
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	63	1.94
(1,66)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H6	69	1.94
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	21	1.94
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	45	1.94
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	37	1.94
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	79	1.94
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	87	1.94
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	97	1.94
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	50	1.94
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	98	1.94
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	2	1.94
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	47	1.94
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	71	1.94
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	99	1.94
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	41	1.94
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	46	1.93
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	37	1.93
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	62	1.93
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	75	1.93
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	19	1.93
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	13	1.93
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	28	1.93
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	20	1.93
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	69	1.93
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	80	1.93
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	91	1.93
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	40	1.93
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.93
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.93
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	23	1.93
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	25	1.93
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	83	1.93
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	1	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	59	1.93
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	95	1.93
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	36	1.93
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	78	1.93
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	55	1.93
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	11	1.93
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	88	1.93
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	72	1.93
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	39	1.93
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	15	1.93
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	1	1.93
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	33	1.93
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	86	1.93
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	53	1.93
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	89	1.93
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	12	1.93
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	37	1.93
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	53	1.93
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	1.93
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	2	1.93
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	7	1.93
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	43	1.93
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	95	1.93
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	37	1.93
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	65	1.93
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	65	1.93
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	77	1.93
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	39	1.93
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	62	1.93
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	75	1.93
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	19	1.93
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	67	1.93
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	80	1.93
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	76	1.93
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	37	1.93
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	13	1.93
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	28	1.93
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	20	1.93
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	69	1.93
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	80	1.93
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	91	1.93
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	81	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	40	1.93
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	48	1.93
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	96	1.93
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.93
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	14	1.93
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.93
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	23	1.93
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	25	1.93
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	83	1.93
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	59	1.93
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	95	1.93
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	36	1.93
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	78	1.93
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	40	1.93
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	91	1.93
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	55	1.93
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	69	1.93
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	39	1.93
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	9	1.93
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	55	1.93
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	86	1.93
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	48	1.93
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	15	1.93
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	1	1.93
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	33	1.93
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	86	1.93
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	53	1.93
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	89	1.93
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	12	1.93
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	37	1.93
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	53	1.93
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	1.93
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	7	1.93
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	43	1.93
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	95	1.93
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	27	1.93
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	63	1.93
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	37	1.93
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	39	1.93
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	62	1.93
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	75	1.93
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	19	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	37	1.93
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	13	1.93
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	28	1.93
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	7	1.93
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	46	1.93
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	20	1.93
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	69	1.93
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	80	1.93
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	91	1.93
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	40	1.93
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	48	1.93
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	96	1.93
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.93
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	71	1.93
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	25	1.93
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	40	1.93
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	45	1.93
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	81	1.93
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	81	1.93
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.93
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	23	1.93
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	25	1.93
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	83	1.93
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	1	1.93
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	40	1.93
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	27	1.93
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	43	1.93
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	59	1.93
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	95	1.93
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	36	1.93
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	78	1.93
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	55	1.93
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	7	1.93
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.93
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.93
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	72	1.93
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	69	1.93
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	39	1.93
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	15	1.93
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	53	1.93
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	89	1.93
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	12	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	37	1.93
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	53	1.93
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	1.93
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	2	1.93
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	7	1.93
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	43	1.93
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	95	1.93
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	37	1.93
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	65	1.93
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	65	1.93
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	77	1.93
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	39	1.93
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	62	1.93
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	75	1.93
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	19	1.93
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	67	1.93
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	80	1.93
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	76	1.93
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	37	1.93
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	13	1.93
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	28	1.93
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	20	1.93
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	69	1.93
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	80	1.93
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	91	1.93
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	81	1.93
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	40	1.93
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	48	1.93
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	96	1.93
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.93
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	14	1.93
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.93
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	23	1.93
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	25	1.93
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	83	1.93
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	59	1.93
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	95	1.93
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	36	1.93
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	78	1.93
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	40	1.93
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	91	1.93
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	55	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	7	1.93
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.93
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.93
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	69	1.93
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	39	1.93
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	9	1.93
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	55	1.93
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	86	1.93
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	48	1.93
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	15	1.93
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	1	1.93
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	33	1.93
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	86	1.93
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	53	1.93
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	89	1.93
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	12	1.93
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	37	1.93
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	53	1.93
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	1.93
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	2	1.93
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	7	1.93
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	43	1.93
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	95	1.93
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	23	1.93
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	37	1.93
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	65	1.93
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	65	1.93
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	77	1.93
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	39	1.93
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	62	1.93
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	75	1.93
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	19	1.93
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	67	1.93
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	80	1.93
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	76	1.93
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	37	1.93
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	13	1.93
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	28	1.93
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	20	1.93
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	69	1.93
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	80	1.93
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	91	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	81	1.93
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	40	1.93
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	48	1.93
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	96	1.93
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.93
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	14	1.93
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.93
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	23	1.93
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	25	1.93
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	83	1.93
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	59	1.93
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	95	1.93
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	36	1.93
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	78	1.93
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	40	1.93
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	91	1.93
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	55	1.93
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	7	1.93
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.93
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.93
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	69	1.93
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	39	1.93
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	9	1.93
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	55	1.93
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	86	1.93
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	48	1.93
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	15	1.93
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	1	1.93
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	33	1.93
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	86	1.93
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	53	1.93
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	89	1.93
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	12	1.93
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	37	1.93
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	53	1.93
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	28	1.93
(6,21)	1:4:A:A:N6	1:11:A:U:O4	56	1.92
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	46	1.92
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	75	1.92
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	99	1.92
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	31	1.92
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	47	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	5	1.92
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	59	1.92
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	18	1.92
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	5	1.92
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	66	1.92
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	74	1.92
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	16	1.92
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	17	1.92
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	71	1.92
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	6	1.92
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.92
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	17	1.92
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	89	1.92
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	56	1.92
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	53	1.92
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	83	1.92
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	62	1.92
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	25	1.92
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	61	1.92
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	71	1.92
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	85	1.92
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	91	1.92
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	1.92
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	1.92
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	89	1.92
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	30	1.92
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	63	1.92
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	46	1.92
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	75	1.92
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	99	1.92
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	21	1.92
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	66	1.92
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	2	1.92
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	31	1.92
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	47	1.92
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	27	1.92
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	53	1.92
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	5	1.92
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	67	1.92
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	7	1.92
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	59	1.92
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	18	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	5	1.92
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	66	1.92
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	74	1.92
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	16	1.92
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	17	1.92
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	71	1.92
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	21	1.92
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	66	1.92
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	56	1.92
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	92	1.92
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	18	1.92
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	22	1.92
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.92
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	17	1.92
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	89	1.92
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	16	1.92
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	63	1.92
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	56	1.92
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	53	1.92
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	83	1.92
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	62	1.92
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	39	1.92
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	84	1.92
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	53	1.92
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	25	1.92
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	51	1.92
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	58	1.92
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	93	1.92
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	33	1.92
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	98	1.92
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	61	1.92
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	71	1.92
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	85	1.92
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	91	1.92
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	1.92
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	1.92
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	30	1.92
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	63	1.92
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	46	1.92
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	75	1.92
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	99	1.92
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	31	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	47	1.92
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	5	1.92
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	7	1.92
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	34	1.92
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	13	1.92
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	59	1.92
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	18	1.92
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	5	1.92
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	66	1.92
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	74	1.92
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	96	1.92
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	16	1.92
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	17	1.92
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	71	1.92
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	59	1.92
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	62	1.92
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	83	1.92
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	21	1.92
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	66	1.92
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	36	1.92
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	62	1.92
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	6	1.92
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.92
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	17	1.92
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	89	1.92
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	56	1.92
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	48	1.92
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	80	1.92
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	53	1.92
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	83	1.92
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	62	1.92
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.92
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.92
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	53	1.92
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	25	1.92
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	61	1.92
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	91	1.92
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	1.92
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	1.92
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	89	1.92
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	30	1.92
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	63	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	46	1.92
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	75	1.92
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	99	1.92
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	21	1.92
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	66	1.92
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	2	1.92
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	31	1.92
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	47	1.92
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	27	1.92
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	53	1.92
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	5	1.92
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	67	1.92
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	7	1.92
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	59	1.92
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	18	1.92
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	35	1.92
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	5	1.92
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	66	1.92
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	74	1.92
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	24	1.92
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	16	1.92
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	17	1.92
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	44	1.92
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	71	1.92
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	59	1.92
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	62	1.92
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	21	1.92
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	66	1.92
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	56	1.92
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	92	1.92
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	18	1.92
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	22	1.92
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.92
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	17	1.92
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	89	1.92
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	16	1.92
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	63	1.92
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	56	1.92
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	53	1.92
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	83	1.92
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	56	1.92
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	62	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	39	1.92
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.92
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.92
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	53	1.92
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	25	1.92
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	51	1.92
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	58	1.92
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	93	1.92
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	61	1.92
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	71	1.92
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	85	1.92
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	91	1.92
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	1.92
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	1.92
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	89	1.92
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	30	1.92
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	63	1.92
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	46	1.92
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	75	1.92
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	99	1.92
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	21	1.92
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	66	1.92
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	2	1.92
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	31	1.92
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	47	1.92
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	27	1.92
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	53	1.92
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	5	1.92
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	67	1.92
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	7	1.92
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	18	1.92
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	35	1.92
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	5	1.92
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	66	1.92
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	74	1.92
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	24	1.92
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	16	1.92
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	17	1.92
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	44	1.92
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	71	1.92
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	59	1.92
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	62	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	21	1.92
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	66	1.92
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	56	1.92
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	92	1.92
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	20	1.92
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	18	1.92
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	22	1.92
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.92
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	17	1.92
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	89	1.92
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	16	1.92
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	63	1.92
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	56	1.92
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	80	1.92
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	53	1.92
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	83	1.92
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	56	1.92
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	62	1.92
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	39	1.92
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	84	1.92
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.92
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.92
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	53	1.92
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	25	1.92
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	51	1.92
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	58	1.92
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	93	1.92
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	33	1.92
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	98	1.92
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	61	1.92
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	71	1.92
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	85	1.92
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	91	1.92
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	5	1.92
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	53	1.92
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	55	1.91
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	8	1.91
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	73	1.91
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	14	1.91
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	60	1.91
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	95	1.91
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	68	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	69	1.91
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	34	1.91
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	1.91
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	37	1.91
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	71	1.91
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	71	1.91
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	28	1.91
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	44	1.91
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	67	1.91
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	32	1.91
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	44	1.91
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	84	1.91
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.91
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.91
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	76	1.91
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	92	1.91
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	40	1.91
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	98	1.91
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	1	1.91
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	72	1.91
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	81	1.91
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	32	1.91
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	97	1.91
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	1.91
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	87	1.91
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	45	1.91
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	100	1.91
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	60	1.91
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	79	1.91
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	55	1.91
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	3	1.91
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	19	1.91
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	56	1.91
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	13	1.91
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	20	1.91
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	92	1.91
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	45	1.91
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	8	1.91
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	21	1.91
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	30	1.91
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	72	1.91
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	73	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	14	1.91
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	100	1.91
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	60	1.91
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.91
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	89	1.91
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	99	1.91
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	2	1.91
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	1.91
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	37	1.91
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	17	1.91
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	50	1.91
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	71	1.91
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	28	1.91
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	44	1.91
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	67	1.91
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	32	1.91
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	44	1.91
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	84	1.91
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	98	1.91
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	6	1.91
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.91
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.91
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	76	1.91
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	92	1.91
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	8	1.91
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	58	1.91
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	72	1.91
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	81	1.91
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	32	1.91
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	97	1.91
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	1.91
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	60	1.91
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	79	1.91
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	55	1.91
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	8	1.91
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	21	1.91
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	30	1.91
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	72	1.91
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	58	1.91
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	73	1.91
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	81	1.91
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	14	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	74	1.91
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	100	1.91
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	60	1.91
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.91
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	89	1.91
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	99	1.91
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	94	1.91
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	86	1.91
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	68	1.91
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	69	1.91
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	34	1.91
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	1.91
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	37	1.91
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	71	1.91
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	48	1.91
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	71	1.91
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	91	1.91
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	1	1.91
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	69	1.91
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	97	1.91
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	28	1.91
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	44	1.91
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	67	1.91
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	69	1.91
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	32	1.91
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	44	1.91
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	84	1.91
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.91
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.91
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	76	1.91
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	92	1.91
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	43	1.91
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	39	1.91
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	41	1.91
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	83	1.91
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	1	1.91
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	72	1.91
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	32	1.91
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	97	1.91
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	1.91
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	87	1.91
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	45	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	100	1.91
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	60	1.91
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	79	1.91
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	55	1.91
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	3	1.91
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	19	1.91
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	56	1.91
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	13	1.91
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	20	1.91
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	92	1.91
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	45	1.91
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	8	1.91
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	21	1.91
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	30	1.91
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	72	1.91
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	73	1.91
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	14	1.91
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	100	1.91
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	60	1.91
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.91
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	89	1.91
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	99	1.91
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	2	1.91
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	1.91
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	37	1.91
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	17	1.91
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	50	1.91
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	71	1.91
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	28	1.91
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	44	1.91
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	67	1.91
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	32	1.91
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	44	1.91
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	84	1.91
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	98	1.91
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	6	1.91
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	69	1.91
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.91
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.91
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	76	1.91
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	92	1.91
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	8	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	43	1.91
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	39	1.91
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	41	1.91
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	83	1.91
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	72	1.91
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	81	1.91
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	32	1.91
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	97	1.91
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	1.91
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	87	1.91
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	45	1.91
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	100	1.91
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	60	1.91
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	79	1.91
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	55	1.91
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	68	1.91
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	77	1.91
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	55	1.91
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	3	1.91
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	19	1.91
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	56	1.91
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	13	1.91
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	20	1.91
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	92	1.91
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	45	1.91
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	8	1.91
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	21	1.91
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	30	1.91
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	72	1.91
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	73	1.91
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	14	1.91
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	100	1.91
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	60	1.91
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.91
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	89	1.91
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	99	1.91
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	2	1.91
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	67	1.91
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	37	1.91
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	17	1.91
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	50	1.91
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	71	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	28	1.91
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	44	1.91
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	67	1.91
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	69	1.91
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	32	1.91
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	44	1.91
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	84	1.91
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	98	1.91
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	6	1.91
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	69	1.91
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.91
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.91
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	76	1.91
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	16	1.91
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	92	1.91
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	8	1.91
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	43	1.91
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	39	1.91
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	41	1.91
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	83	1.91
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	58	1.91
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	72	1.91
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	81	1.91
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	32	1.91
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	97	1.91
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	47	1.91
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	73	1.9
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	10	1.9
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	23	1.9
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	46	1.9
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	56	1.9
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	20	1.9
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	44	1.9
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	54	1.9
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	38	1.9
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	39	1.9
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	61	1.9
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	13	1.9
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	78	1.9
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	66	1.9
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	32	1.9
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	47	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	83	1.9
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	77	1.9
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	100	1.9
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	8	1.9
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	52	1.9
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	4	1.9
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	30	1.9
(4,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	49	1.9
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	14	1.9
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	54	1.9
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	94	1.9
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	30	1.9
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	40	1.9
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	73	1.9
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	21	1.9
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	39	1.9
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	41	1.9
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	29	1.9
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	25	1.9
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	83	1.9
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	10	1.9
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	17	1.9
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	10	1.9
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	23	1.9
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	46	1.9
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	56	1.9
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	88	1.9
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.9
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	72	1.9
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	50	1.9
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	99	1.9
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	63	1.9
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	12	1.9
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	32	1.9
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	46	1.9
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	39	1.9
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	61	1.9
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	69	1.9
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	13	1.9
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	78	1.9
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	77	1.9
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	13	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	64	1.9
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	74	1.9
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	100	1.9
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	8	1.9
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	52	1.9
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	14	1.9
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	54	1.9
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	94	1.9
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	40	1.9
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	73	1.9
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	25	1.9
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	83	1.9
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	10	1.9
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	17	1.9
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	7	1.9
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	10	1.9
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	59	1.9
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	36	1.9
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	23	1.9
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	46	1.9
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	56	1.9
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	8	1.9
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.9
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	72	1.9
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	39	1.9
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	20	1.9
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	44	1.9
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	54	1.9
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	38	1.9
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	20	1.9
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	39	1.9
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	61	1.9
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	13	1.9
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	78	1.9
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.9
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	77	1.9
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	100	1.9
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	8	1.9
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	52	1.9
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	4	1.9
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	30	1.9
(2,197)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	49	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	14	1.9
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	54	1.9
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	94	1.9
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	30	1.9
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	40	1.9
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	73	1.9
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	21	1.9
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	39	1.9
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	41	1.9
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	29	1.9
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	68	1.9
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	25	1.9
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	83	1.9
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	10	1.9
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	17	1.9
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	10	1.9
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	23	1.9
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	46	1.9
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	56	1.9
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	22	1.9
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	88	1.9
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.9
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	72	1.9
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	50	1.9
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	99	1.9
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	63	1.9
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	12	1.9
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	32	1.9
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	46	1.9
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	18	1.9
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	39	1.9
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	61	1.9
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	69	1.9
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	13	1.9
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	78	1.9
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	78	1.9
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.9
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	77	1.9
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	13	1.9
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	64	1.9
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	100	1.9
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	8	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	52	1.9
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	4	1.9
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	30	1.9
(1,217)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H6	49	1.9
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	14	1.9
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	54	1.9
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	94	1.9
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	30	1.9
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	40	1.9
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	73	1.9
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	21	1.9
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	39	1.9
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	41	1.9
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	29	1.9
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	68	1.9
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	25	1.9
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	83	1.9
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	10	1.9
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	17	1.9
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	10	1.9
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	23	1.9
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	46	1.9
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	56	1.9
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	22	1.9
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	88	1.9
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.9
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	72	1.9
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	47	1.9
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	50	1.9
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	99	1.9
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	63	1.9
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	12	1.9
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	32	1.9
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	46	1.9
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	18	1.9
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	39	1.9
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	61	1.9
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	69	1.9
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	13	1.9
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	78	1.9
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	78	1.9
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	77	1.9
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	13	1.9
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	64	1.9
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	74	1.9
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	100	1.9
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	8	1.9
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	52	1.9
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	62	1.89
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	70	1.89
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	60	1.89
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	71	1.89
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	29	1.89
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	88	1.89
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	48	1.89
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	61	1.89
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	80	1.89
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	27	1.89
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.89
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.89
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	1.89
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	1.89
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	2	1.89
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	9	1.89
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	38	1.89
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	71	1.89
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	78	1.89
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	57	1.89
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	43	1.89
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	60	1.89
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	35	1.89
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	40	1.89
(5,12)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	11	1.89
(5,12)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	11	1.89
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	37	1.89
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	20	1.89
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	85	1.89
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	37	1.89
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	93	1.89
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	46	1.89
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	81	1.89
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	62	1.89
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	84	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	5	1.89
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	12	1.89
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	23	1.89
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	55	1.89
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	65	1.89
(4,148)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	67	1.89
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	70	1.89
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	37	1.89
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	60	1.89
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	99	1.89
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	72	1.89
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	71	1.89
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	8	1.89
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	9	1.89
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	51	1.89
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	82	1.89
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	29	1.89
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	88	1.89
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	48	1.89
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	61	1.89
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	80	1.89
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	13	1.89
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	85	1.89
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	6	1.89
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	42	1.89
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.89
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.89
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	1.89
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	1.89
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	15	1.89
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	92	1.89
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	9	1.89
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	38	1.89
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	71	1.89
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	78	1.89
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	57	1.89
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	41	1.89
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	54	1.89
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	96	1.89
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	43	1.89
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	60	1.89
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	43	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	40	1.89
(4,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	11	1.89
(4,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	11	1.89
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	37	1.89
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	20	1.89
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	85	1.89
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	46	1.89
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	81	1.89
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	62	1.89
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	70	1.89
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	60	1.89
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	71	1.89
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	82	1.89
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	29	1.89
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	88	1.89
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	9	1.89
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	48	1.89
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	18	1.89
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	61	1.89
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	80	1.89
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	13	1.89
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	85	1.89
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	59	1.89
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	6	1.89
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	42	1.89
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	35	1.89
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	27	1.89
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.89
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.89
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	1.89
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	1.89
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	2	1.89
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	46	1.89
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	9	1.89
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	38	1.89
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	71	1.89
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	78	1.89
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	57	1.89
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	43	1.89
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	60	1.89
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.89
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	81	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	35	1.89
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	40	1.89
(3,11)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	11	1.89
(3,11)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	11	1.89
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	20	1.89
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	85	1.89
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	37	1.89
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	93	1.89
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	46	1.89
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	81	1.89
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	62	1.89
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	84	1.89
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	5	1.89
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	12	1.89
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	23	1.89
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	55	1.89
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	65	1.89
(2,169)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	67	1.89
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	70	1.89
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	37	1.89
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	60	1.89
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	99	1.89
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	72	1.89
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	57	1.89
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	71	1.89
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	8	1.89
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	9	1.89
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	51	1.89
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	82	1.89
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	29	1.89
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	88	1.89
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	48	1.89
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	61	1.89
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	80	1.89
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	13	1.89
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	85	1.89
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	59	1.89
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	6	1.89
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	42	1.89
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.89
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.89
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	1.89
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	15	1.89
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	92	1.89
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	9	1.89
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	38	1.89
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	71	1.89
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	78	1.89
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	57	1.89
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	41	1.89
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	54	1.89
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	96	1.89
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	43	1.89
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	60	1.89
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.89
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	81	1.89
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	43	1.89
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	40	1.89
(2,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	11	1.89
(2,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	11	1.89
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	37	1.89
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	20	1.89
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	85	1.89
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	37	1.89
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	93	1.89
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	46	1.89
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	81	1.89
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	95	1.89
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	62	1.89
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	84	1.89
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	5	1.89
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	12	1.89
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	23	1.89
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	55	1.89
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	65	1.89
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	17	1.89
(1,185)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H6	67	1.89
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	70	1.89
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	37	1.89
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	60	1.89
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	99	1.89
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	72	1.89
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	57	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	71	1.89
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	8	1.89
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	9	1.89
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	51	1.89
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	82	1.89
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	29	1.89
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	88	1.89
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	48	1.89
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	61	1.89
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	80	1.89
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	13	1.89
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	85	1.89
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	59	1.89
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	6	1.89
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	42	1.89
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	92	1.89
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.89
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	59	1.89
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	86	1.89
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	15	1.89
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	92	1.89
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	9	1.89
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	38	1.89
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	71	1.89
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	78	1.89
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	57	1.89
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	41	1.89
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	54	1.89
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	96	1.89
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	43	1.89
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	60	1.89
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.89
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	81	1.89
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	43	1.89
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	40	1.89
(1,13)	1:1:A:G:H5'	1:1:A:G:H8	11	1.89
(1,13)	1:1:A:G:H5''	1:1:A:G:H8	11	1.89
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	37	1.89
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	20	1.89
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	85	1.89
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.88
(5,101)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	62	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	62	1.88
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	81	1.88
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	58	1.88
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	66	1.88
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	23	1.88
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	53	1.88
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	61	1.88
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	59	1.88
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	1.88
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	1.88
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	15	1.88
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	22	1.88
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	45	1.88
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	73	1.88
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	8	1.88
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	53	1.88
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	40	1.88
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	28	1.88
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	50	1.88
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	39	1.88
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	45	1.88
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	87	1.88
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	38	1.88
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	67	1.88
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	1.88
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	50	1.88
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	4	1.88
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	80	1.88
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	4	1.88
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	10	1.88
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	48	1.88
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	58	1.88
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	23	1.88
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.88
(4,140)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	62	1.88
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	62	1.88
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	11	1.88
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	81	1.88
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	83	1.88
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	98	1.88
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	44	1.88
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	84	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	86	1.88
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	58	1.88
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	90	1.88
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	66	1.88
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	34	1.88
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	23	1.88
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	43	1.88
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	78	1.88
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	78	1.88
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	1.88
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	1.88
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	15	1.88
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	22	1.88
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	45	1.88
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	12	1.88
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	23	1.88
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	25	1.88
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	87	1.88
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	8	1.88
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	53	1.88
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	40	1.88
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	28	1.88
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	45	1.88
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	87	1.88
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	38	1.88
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	67	1.88
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	1.88
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	4	1.88
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	80	1.88
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	23	1.88
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.88
(3,139)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	62	1.88
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	62	1.88
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	81	1.88
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	44	1.88
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	84	1.88
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	86	1.88
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	95	1.88
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	58	1.88
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	66	1.88
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	39	1.88
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	23	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	43	1.88
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	78	1.88
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	83	1.88
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	83	1.88
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	23	1.88
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	53	1.88
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	61	1.88
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	59	1.88
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	1.88
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	1.88
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	15	1.88
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	22	1.88
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	45	1.88
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	66	1.88
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	73	1.88
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	49	1.88
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	8	1.88
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	53	1.88
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	40	1.88
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	28	1.88
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	16	1.88
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	45	1.88
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	87	1.88
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	38	1.88
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	67	1.88
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	1.88
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	50	1.88
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	4	1.88
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	80	1.88
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	4	1.88
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	10	1.88
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	48	1.88
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	58	1.88
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	23	1.88
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.88
(2,161)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	62	1.88
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	62	1.88
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	11	1.88
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	81	1.88
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	83	1.88
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	98	1.88
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	44	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	84	1.88
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	86	1.88
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	58	1.88
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	66	1.88
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	68	1.88
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	90	1.88
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	66	1.88
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	34	1.88
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	23	1.88
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	43	1.88
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	78	1.88
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	78	1.88
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	1.88
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	1.88
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	15	1.88
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	22	1.88
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	45	1.88
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	12	1.88
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	23	1.88
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	25	1.88
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	87	1.88
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	3	1.88
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	8	1.88
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	53	1.88
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	22	1.88
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	40	1.88
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	28	1.88
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	16	1.88
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	45	1.88
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	87	1.88
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	38	1.88
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	67	1.88
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	1.88
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	50	1.88
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	4	1.88
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	80	1.88
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	4	1.88
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	10	1.88
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	48	1.88
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	58	1.88
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	23	1.88
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,177)	1:12:A:G:H1	1:2:A:G:H1	62	1.88
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	62	1.88
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	11	1.88
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	81	1.88
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	83	1.88
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	98	1.88
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	44	1.88
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	84	1.88
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	86	1.88
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	58	1.88
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	66	1.88
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	68	1.88
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	90	1.88
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	66	1.88
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	34	1.88
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	23	1.88
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	43	1.88
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	78	1.88
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	78	1.88
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	83	1.88
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	82	1.88
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	15	1.88
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	22	1.88
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	45	1.88
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	12	1.88
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	23	1.88
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	25	1.88
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	87	1.88
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	3	1.88
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	8	1.88
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	53	1.88
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	22	1.88
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	40	1.88
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	28	1.88
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	16	1.88
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	45	1.88
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	87	1.88
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	38	1.88
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	67	1.88
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	62	1.88
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	60	1.87
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	70	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	78	1.87
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	97	1.87
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	39	1.87
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	39	1.87
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	5	1.87
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	37	1.87
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	14	1.87
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	53	1.87
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	43	1.87
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	54	1.87
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	77	1.87
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.87
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	43	1.87
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	80	1.87
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	82	1.87
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	72	1.87
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	37	1.87
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	60	1.87
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	98	1.87
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	58	1.87
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	46	1.87
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	19	1.87
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	4	1.87
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	73	1.87
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	1.87
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	1.87
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	60	1.87
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	57	1.87
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	64	1.87
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	73	1.87
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	60	1.87
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	77	1.87
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	86	1.87
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	94	1.87
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	70	1.87
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	54	1.87
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	78	1.87
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	97	1.87
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	39	1.87
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	39	1.87
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	5	1.87
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	60	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	69	1.87
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	5	1.87
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	17	1.87
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	84	1.87
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	91	1.87
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	82	1.87
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	37	1.87
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	14	1.87
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	53	1.87
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	38	1.87
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	43	1.87
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	54	1.87
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	77	1.87
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.87
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	36	1.87
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	61	1.87
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	72	1.87
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	80	1.87
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	37	1.87
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	60	1.87
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	93	1.87
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	98	1.87
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	72	1.87
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	12	1.87
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	96	1.87
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	59	1.87
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	99	1.87
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	99	1.87
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	19	1.87
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	4	1.87
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	73	1.87
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	1.87
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	1.87
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	57	1.87
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	64	1.87
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	73	1.87
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	60	1.87
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	77	1.87
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	86	1.87
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	94	1.87
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	70	1.87
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	78	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	97	1.87
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	39	1.87
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	39	1.87
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	5	1.87
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	37	1.87
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	65	1.87
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	14	1.87
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	73	1.87
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	53	1.87
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	43	1.87
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	54	1.87
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	77	1.87
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	8	1.87
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	89	1.87
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.87
(3,84)	1:7:A:A:H62	1:7:A:A:H2	1	1.87
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	43	1.87
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	80	1.87
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	82	1.87
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	72	1.87
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	97	1.87
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	46	1.87
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	46	1.87
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	72	1.87
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	37	1.87
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	60	1.87
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	3	1.87
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	98	1.87
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	73	1.87
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	46	1.87
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	12	1.87
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	19	1.87
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	1.87
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	1.87
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	60	1.87
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	57	1.87
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	64	1.87
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	73	1.87
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	60	1.87
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	77	1.87
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	86	1.87
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	94	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	70	1.87
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	54	1.87
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	78	1.87
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	97	1.87
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	39	1.87
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	39	1.87
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	5	1.87
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	60	1.87
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	69	1.87
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	5	1.87
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	17	1.87
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	84	1.87
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	91	1.87
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	82	1.87
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	37	1.87
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	14	1.87
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	47	1.87
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	77	1.87
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	53	1.87
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	42	1.87
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	93	1.87
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	38	1.87
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	43	1.87
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	54	1.87
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	77	1.87
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	8	1.87
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	89	1.87
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.87
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	36	1.87
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	61	1.87
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	72	1.87
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	80	1.87
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	50	1.87
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	37	1.87
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	60	1.87
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	93	1.87
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	98	1.87
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	98	1.87
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	73	1.87
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	12	1.87
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	96	1.87
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	99	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	19	1.87
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	4	1.87
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	73	1.87
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	1.87
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	1.87
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	60	1.87
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	57	1.87
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	64	1.87
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	73	1.87
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	60	1.87
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	77	1.87
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	86	1.87
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	94	1.87
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	1	1.87
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	61	1.87
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	70	1.87
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	54	1.87
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	78	1.87
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	97	1.87
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	39	1.87
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	39	1.87
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	5	1.87
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	60	1.87
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	69	1.87
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	5	1.87
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	17	1.87
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	84	1.87
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	91	1.87
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	82	1.87
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	37	1.87
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	47	1.87
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	77	1.87
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	53	1.87
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	42	1.87
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	93	1.87
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	38	1.87
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	43	1.87
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	54	1.87
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	77	1.87
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	8	1.87
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	89	1.87
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	36	1.87
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	61	1.87
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	72	1.87
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	80	1.87
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	50	1.87
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	37	1.87
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	60	1.87
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	3	1.87
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	93	1.87
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	98	1.87
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	98	1.87
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	72	1.87
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	73	1.87
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	12	1.87
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	96	1.87
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	59	1.87
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	99	1.87
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	99	1.87
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	19	1.87
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	4	1.87
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	73	1.87
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	27	1.87
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	96	1.87
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.86
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.86
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.86
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	21	1.86
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	39	1.86
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	1.86
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	55	1.86
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	43	1.86
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	78	1.86
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	1.86
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.86
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.86
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	3	1.86
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	83	1.86
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	99	1.86
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	67	1.86
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	69	1.86
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	95	1.86
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	18	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	64	1.86
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	90	1.86
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	19	1.86
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	1.86
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	67	1.86
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	12	1.86
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	31	1.86
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	55	1.86
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	82	1.86
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	29	1.86
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	15	1.86
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	19	1.86
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	36	1.86
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.86
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.86
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.86
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	5	1.86
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	24	1.86
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	60	1.86
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	16	1.86
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	21	1.86
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	39	1.86
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	63	1.86
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	1.86
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	1.86
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.86
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.86
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	51	1.86
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	64	1.86
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	99	1.86
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	34	1.86
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	80	1.86
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	3	1.86
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	83	1.86
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	99	1.86
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	66	1.86
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	69	1.86
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	95	1.86
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	22	1.86
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	2	1.86
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	90	1.86
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	19	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	1.86
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	12	1.86
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	31	1.86
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	55	1.86
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	82	1.86
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	71	1.86
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	77	1.86
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	15	1.86
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	19	1.86
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	36	1.86
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.86
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.86
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.86
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	21	1.86
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	39	1.86
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	45	1.86
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	63	1.86
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	1.86
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	55	1.86
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	43	1.86
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	78	1.86
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	1.86
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.86
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.86
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	3	1.86
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	83	1.86
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	99	1.86
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	67	1.86
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	69	1.86
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	30	1.86
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	95	1.86
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	1	1.86
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.86
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.86
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	55	1.86
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.86
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.86
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	84	1.86
(3,22)	1:3:A:C:H41	1:12:A:G:H1	64	1.86
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	90	1.86
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	19	1.86
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	67	1.86
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	12	1.86
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	31	1.86
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	55	1.86
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	82	1.86
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	29	1.86
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	15	1.86
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	19	1.86
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	36	1.86
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.86
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.86
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.86
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	5	1.86
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	24	1.86
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	60	1.86
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	78	1.86
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	16	1.86
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	10	1.86
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	18	1.86
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	83	1.86
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	21	1.86
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	26	1.86
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	39	1.86
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	45	1.86
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	63	1.86
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	1.86
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	71	1.86
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	1.86
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.86
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.86
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	51	1.86
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	64	1.86
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	99	1.86
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	34	1.86
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	80	1.86
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	3	1.86
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	83	1.86
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	99	1.86
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	66	1.86
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	69	1.86
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	95	1.86
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	1	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.86
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.86
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	55	1.86
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.86
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.86
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	84	1.86
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	2	1.86
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	90	1.86
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	19	1.86
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	1.86
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	67	1.86
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	12	1.86
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	31	1.86
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	55	1.86
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	82	1.86
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	29	1.86
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	15	1.86
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	19	1.86
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	36	1.86
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.86
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.86
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.86
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	5	1.86
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	24	1.86
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	60	1.86
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	78	1.86
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	16	1.86
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	10	1.86
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	18	1.86
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	83	1.86
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	21	1.86
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	26	1.86
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	39	1.86
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	45	1.86
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	63	1.86
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	1.86
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	71	1.86
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	6	1.86
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.86
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	24	1.86
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	51	1.86
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	64	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	99	1.86
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	34	1.86
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	80	1.86
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	3	1.86
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	83	1.86
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	99	1.86
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	66	1.86
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	69	1.86
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	95	1.86
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	22	1.86
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	1	1.86
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.86
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.86
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	55	1.86
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.86
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.86
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	84	1.86
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	2	1.86
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	90	1.86
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	19	1.86
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	6	1.86
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	44	1.85
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	1.85
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	60	1.85
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	69	1.85
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	6	1.85
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	8	1.85
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	57	1.85
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.85
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	61	1.85
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	67	1.85
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	68	1.85
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	5	1.85
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	89	1.85
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	30	1.85
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	11	1.85
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	39	1.85
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	11	1.85
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	84	1.85
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	1.85
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	1.85
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	1.85
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	66	1.85
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	22	1.85
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	32	1.85
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	62	1.85
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	80	1.85
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	93	1.85
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	29	1.85
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	77	1.85
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	19	1.85
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	90	1.85
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	44	1.85
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	1.85
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	60	1.85
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	69	1.85
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	57	1.85
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	6	1.85
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	84	1.85
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	54	1.85
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	8	1.85
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	57	1.85
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.85
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	61	1.85
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	8	1.85
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	85	1.85
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	52	1.85
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	63	1.85
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	67	1.85
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	18	1.85
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	80	1.85
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	97	1.85
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	3	1.85
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	5	1.85
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	68	1.85
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	41	1.85
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	26	1.85
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	5	1.85
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	89	1.85
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	50	1.85
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	30	1.85
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	86	1.85
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	45	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	1	1.85
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	5	1.85
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	70	1.85
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	11	1.85
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	39	1.85
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	56	1.85
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	1.85
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	1.85
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.85
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	1.85
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	66	1.85
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	64	1.85
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	22	1.85
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	32	1.85
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	38	1.85
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	29	1.85
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	56	1.85
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	77	1.85
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	19	1.85
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	90	1.85
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	44	1.85
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	1.85
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	60	1.85
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	69	1.85
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	6	1.85
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	8	1.85
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	57	1.85
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.85
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	61	1.85
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	67	1.85
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	97	1.85
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	3	1.85
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	5	1.85
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	68	1.85
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	62	1.85
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	74	1.85
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	5	1.85
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	89	1.85
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	50	1.85
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	30	1.85
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	86	1.85
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	45	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	97	1.85
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	11	1.85
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	84	1.85
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	1.85
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	1.85
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.85
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	1.85
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	27	1.85
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	66	1.85
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	24	1.85
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	22	1.85
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	32	1.85
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	88	1.85
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	29	1.85
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	77	1.85
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	19	1.85
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	90	1.85
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	44	1.85
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	1.85
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	60	1.85
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	69	1.85
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	57	1.85
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	6	1.85
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	84	1.85
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	54	1.85
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	8	1.85
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	57	1.85
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.85
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	61	1.85
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	8	1.85
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	85	1.85
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	52	1.85
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	63	1.85
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	35	1.85
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	44	1.85
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	67	1.85
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	18	1.85
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	80	1.85
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	97	1.85
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	3	1.85
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	5	1.85
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	68	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	41	1.85
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	26	1.85
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	5	1.85
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	76	1.85
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	89	1.85
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	50	1.85
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	30	1.85
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	86	1.85
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	45	1.85
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	1	1.85
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	5	1.85
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	70	1.85
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	70	1.85
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	11	1.85
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	39	1.85
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	56	1.85
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	1.85
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	1.85
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.85
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	1.85
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	66	1.85
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	64	1.85
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	22	1.85
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	32	1.85
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	88	1.85
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	29	1.85
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	56	1.85
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	77	1.85
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	19	1.85
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	90	1.85
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	44	1.85
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	100	1.85
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	60	1.85
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	69	1.85
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	57	1.85
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	6	1.85
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	84	1.85
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	54	1.85
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	8	1.85
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	57	1.85
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.85
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	61	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	8	1.85
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	85	1.85
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	52	1.85
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	63	1.85
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	35	1.85
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	44	1.85
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	67	1.85
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	18	1.85
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	80	1.85
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	97	1.85
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	3	1.85
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	5	1.85
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	68	1.85
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	41	1.85
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	26	1.85
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	5	1.85
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	76	1.85
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	89	1.85
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	50	1.85
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	30	1.85
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	86	1.85
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	45	1.85
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	1	1.85
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	5	1.85
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	70	1.85
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	70	1.85
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	11	1.85
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	39	1.85
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	56	1.85
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	25	1.85
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	54	1.85
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	78	1.85
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	89	1.85
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	66	1.85
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	24	1.85
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	64	1.85
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	22	1.85
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	32	1.85
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	38	1.85
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	88	1.85
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	29	1.85
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	56	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	77	1.85
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	11	1.84
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	45	1.84
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	37	1.84
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	73	1.84
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	31	1.84
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	28	1.84
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	4	1.84
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	79	1.84
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	72	1.84
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	40	1.84
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	83	1.84
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	32	1.84
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	1.84
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	70	1.84
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	51	1.84
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	20	1.84
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	51	1.84
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	11	1.84
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	45	1.84
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	29	1.84
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	73	1.84
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	37	1.84
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	73	1.84
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	72	1.84
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	20	1.84
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	2	1.84
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	31	1.84
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	28	1.84
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	4	1.84
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	79	1.84
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	72	1.84
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	20	1.84
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	83	1.84
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	9	1.84
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	43	1.84
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	1.84
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	4	1.84
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	13	1.84
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	52	1.84
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	45	1.84
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	78	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	70	1.84
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	51	1.84
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	13	1.84
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	36	1.84
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	81	1.84
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	100	1.84
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	51	1.84
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	26	1.84
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	11	1.84
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	45	1.84
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	29	1.84
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	37	1.84
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	73	1.84
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	31	1.84
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	60	1.84
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	28	1.84
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	4	1.84
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	79	1.84
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	72	1.84
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	20	1.84
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	40	1.84
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	83	1.84
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	80	1.84
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	32	1.84
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	1.84
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	41	1.84
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	3	1.84
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	33	1.84
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	58	1.84
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	70	1.84
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	80	1.84
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	51	1.84
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.84
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	80	1.84
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	20	1.84
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	51	1.84
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	11	1.84
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	45	1.84
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	29	1.84
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	73	1.84
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	37	1.84
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	73	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	72	1.84
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	20	1.84
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	2	1.84
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	31	1.84
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	28	1.84
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	4	1.84
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	79	1.84
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	38	1.84
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	72	1.84
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	20	1.84
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	19	1.84
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	40	1.84
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	83	1.84
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	80	1.84
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	9	1.84
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	43	1.84
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	1.84
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	60	1.84
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	4	1.84
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	13	1.84
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	52	1.84
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	45	1.84
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	78	1.84
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	70	1.84
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	51	1.84
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.84
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	80	1.84
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	13	1.84
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	36	1.84
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	81	1.84
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	100	1.84
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	20	1.84
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	51	1.84
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	11	1.84
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	45	1.84
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	29	1.84
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	85	1.84
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	73	1.84
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	37	1.84
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	73	1.84
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	72	1.84
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	20	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	2	1.84
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	31	1.84
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	28	1.84
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	4	1.84
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	79	1.84
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	38	1.84
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	72	1.84
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	20	1.84
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	19	1.84
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	40	1.84
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	83	1.84
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	80	1.84
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	9	1.84
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	43	1.84
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	32	1.84
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	60	1.84
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	4	1.84
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	13	1.84
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	52	1.84
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	45	1.84
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	78	1.84
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	70	1.84
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	80	1.84
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	51	1.84
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.84
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	80	1.84
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	13	1.84
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	36	1.84
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	81	1.84
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	100	1.84
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	87	1.83
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	95	1.83
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	19	1.83
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	100	1.83
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	84	1.83
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	7	1.83
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	28	1.83
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	18	1.83
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	85	1.83
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	90	1.83
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	1.83
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	36	1.83
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	46	1.83
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	13	1.83
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	90	1.83
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	86	1.83
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	15	1.83
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	75	1.83
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	39	1.83
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	39	1.83
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	60	1.83
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	84	1.83
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	11	1.83
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	38	1.83
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	21	1.83
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	1.83
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	1.83
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	79	1.83
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	97	1.83
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	9	1.83
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	11	1.83
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	45	1.83
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	20	1.83
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	71	1.83
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	49	1.83
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	87	1.83
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	95	1.83
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	19	1.83
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	16	1.83
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	45	1.83
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	26	1.83
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	15	1.83
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	87	1.83
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	58	1.83
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	100	1.83
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	84	1.83
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	7	1.83
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	18	1.83
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	82	1.83
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	45	1.83
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	1.83
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	1.83
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	36	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	46	1.83
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	20	1.83
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	65	1.83
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	13	1.83
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	86	1.83
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	15	1.83
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	75	1.83
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	39	1.83
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	62	1.83
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	70	1.83
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	11	1.83
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	12	1.83
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	36	1.83
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	65	1.83
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	29	1.83
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	38	1.83
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	21	1.83
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	1.83
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	1.83
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	9	1.83
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	11	1.83
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	45	1.83
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	71	1.83
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	87	1.83
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	95	1.83
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	19	1.83
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	15	1.83
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	87	1.83
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	58	1.83
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	70	1.83
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	25	1.83
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	100	1.83
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	84	1.83
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	52	1.83
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	7	1.83
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	28	1.83
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	18	1.83
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	94	1.83
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	85	1.83
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	90	1.83
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	1.83
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	36	1.83
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	46	1.83
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	1	1.83
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	13	1.83
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	90	1.83
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	97	1.83
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	86	1.83
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	41	1.83
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	15	1.83
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	75	1.83
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	39	1.83
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	14	1.83
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.83
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	49	1.83
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.83
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.83
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	11	1.83
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	38	1.83
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	21	1.83
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	1.83
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	1.83
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	79	1.83
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	97	1.83
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	9	1.83
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	11	1.83
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	45	1.83
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	20	1.83
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	71	1.83
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	49	1.83
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	87	1.83
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	92	1.83
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	95	1.83
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	19	1.83
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	16	1.83
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	45	1.83
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	26	1.83
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	15	1.83
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	87	1.83
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	58	1.83
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	100	1.83
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	84	1.83
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	15	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	95	1.83
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	7	1.83
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	28	1.83
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	18	1.83
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	94	1.83
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	82	1.83
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	45	1.83
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	1.83
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	1.83
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	36	1.83
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	46	1.83
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	33	1.83
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	1	1.83
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	20	1.83
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	65	1.83
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	13	1.83
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	86	1.83
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	15	1.83
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	75	1.83
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	39	1.83
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	62	1.83
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	14	1.83
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.83
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	49	1.83
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.83
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.83
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	70	1.83
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	11	1.83
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	12	1.83
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	36	1.83
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	65	1.83
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	38	1.83
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	21	1.83
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	1.83
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	1.83
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	79	1.83
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	97	1.83
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	9	1.83
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	11	1.83
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	45	1.83
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	32	1.83
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	20	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	71	1.83
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	49	1.83
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	87	1.83
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	92	1.83
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	95	1.83
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	19	1.83
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	16	1.83
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	45	1.83
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	26	1.83
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	15	1.83
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	87	1.83
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	58	1.83
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	100	1.83
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	84	1.83
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	15	1.83
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	95	1.83
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	7	1.83
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	28	1.83
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	18	1.83
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	94	1.83
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	82	1.83
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	67	1.83
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	45	1.83
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	78	1.83
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	34	1.83
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	36	1.83
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	46	1.83
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	33	1.83
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	1	1.83
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	20	1.83
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	65	1.83
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	13	1.83
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	86	1.83
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	41	1.83
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	15	1.83
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	75	1.83
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	39	1.83
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	62	1.83
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	14	1.83
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.83
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	49	1.83
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.83
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	70	1.83
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	11	1.83
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	12	1.83
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	36	1.83
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	65	1.83
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	29	1.83
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	38	1.83
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	21	1.83
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	10	1.83
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	77	1.83
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	72	1.82
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	68	1.82
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	12	1.82
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.82
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	26	1.82
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	90	1.82
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	84	1.82
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.82
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.82
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	4	1.82
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	41	1.82
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	86	1.82
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	37	1.82
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	47	1.82
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	71	1.82
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	1.82
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	1.82
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	1.82
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	1.82
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	7	1.82
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	88	1.82
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	14	1.82
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	81	1.82
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	14	1.82
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	18	1.82
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	76	1.82
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	52	1.82
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	41	1.82
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	54	1.82
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	21	1.82
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	42	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	78	1.82
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	98	1.82
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	68	1.82
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	6	1.82
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	32	1.82
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	35	1.82
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	81	1.82
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	37	1.82
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	90	1.82
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	12	1.82
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	38	1.82
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.82
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	2	1.82
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	59	1.82
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	69	1.82
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	63	1.82
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	57	1.82
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	40	1.82
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	26	1.82
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	49	1.82
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	90	1.82
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	84	1.82
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	81	1.82
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.82
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.82
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	4	1.82
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	51	1.82
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	1.82
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	1.82
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	1.82
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	1.82
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	2	1.82
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	92	1.82
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	53	1.82
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	7	1.82
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	4	1.82
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	42	1.82
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	47	1.82
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	88	1.82
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	10	1.82
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	14	1.82
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	18	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	76	1.82
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	52	1.82
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	41	1.82
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	21	1.82
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	42	1.82
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	78	1.82
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	98	1.82
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	30	1.82
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	68	1.82
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	37	1.82
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	90	1.82
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	12	1.82
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.82
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.82
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	57	1.82
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	40	1.82
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	26	1.82
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	14	1.82
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	64	1.82
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	90	1.82
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	84	1.82
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	12	1.82
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	81	1.82
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.82
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.82
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	49	1.82
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	4	1.82
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	41	1.82
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	86	1.82
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	37	1.82
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	47	1.82
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	71	1.82
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	1.82
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	1.82
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	1.82
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	1.82
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	89	1.82
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	7	1.82
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	88	1.82
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	52	1.82
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	14	1.82
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	18	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	52	1.82
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	41	1.82
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	54	1.82
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	21	1.82
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	42	1.82
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	78	1.82
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	98	1.82
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	68	1.82
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	6	1.82
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	32	1.82
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	35	1.82
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	81	1.82
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	37	1.82
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	90	1.82
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	12	1.82
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	38	1.82
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.82
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.82
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	2	1.82
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	59	1.82
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	69	1.82
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	63	1.82
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	57	1.82
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	40	1.82
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	26	1.82
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	6	1.82
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	74	1.82
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	49	1.82
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	90	1.82
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	84	1.82
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	12	1.82
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	81	1.82
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.82
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.82
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	4	1.82
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	51	1.82
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	1.82
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	1.82
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	1.82
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	1.82
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	2	1.82
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	92	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	53	1.82
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	7	1.82
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	4	1.82
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	42	1.82
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	47	1.82
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	88	1.82
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	52	1.82
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	9	1.82
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	14	1.82
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	18	1.82
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	76	1.82
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	52	1.82
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	41	1.82
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	54	1.82
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	21	1.82
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	42	1.82
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	78	1.82
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	98	1.82
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	68	1.82
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	6	1.82
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	32	1.82
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	35	1.82
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	81	1.82
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	37	1.82
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	90	1.82
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	12	1.82
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	38	1.82
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.82
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.82
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	2	1.82
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	59	1.82
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	69	1.82
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	63	1.82
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	57	1.82
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	40	1.82
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	26	1.82
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	6	1.82
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	74	1.82
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	49	1.82
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	90	1.82
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	84	1.82
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	12	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	81	1.82
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	8	1.82
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.82
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	4	1.82
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	9	1.82
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	5	1.82
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	56	1.82
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	7	1.82
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	80	1.82
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	2	1.82
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	92	1.82
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	53	1.82
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	7	1.82
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	4	1.82
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	42	1.82
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	47	1.82
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	88	1.82
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	52	1.82
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	9	1.82
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	10	1.82
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	14	1.82
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	18	1.82
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	76	1.82
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	52	1.82
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	41	1.82
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	89	1.81
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.81
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.81
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	6	1.81
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	15	1.81
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	73	1.81
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	1.81
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	1.81
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	1.81
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	50	1.81
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	74	1.81
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.81
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	11	1.81
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	13	1.81
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	47	1.81
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	55	1.81
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	82	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	22	1.81
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	36	1.81
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	85	1.81
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	13	1.81
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	94	1.81
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	82	1.81
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	89	1.81
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.81
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	31	1.81
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.81
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	61	1.81
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	93	1.81
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	3	1.81
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	32	1.81
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	65	1.81
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	6	1.81
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	20	1.81
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	15	1.81
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	8	1.81
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	20	1.81
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	27	1.81
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	70	1.81
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	91	1.81
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	36	1.81
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	1.81
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	1.81
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	1.81
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	26	1.81
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	17	1.81
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	30	1.81
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	50	1.81
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	74	1.81
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.81
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	87	1.81
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	73	1.81
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	54	1.81
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	11	1.81
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	13	1.81
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	47	1.81
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	22	1.81
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	36	1.81
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	85	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	82	1.81
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	89	1.81
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.81
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.81
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	39	1.81
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	93	1.81
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	32	1.81
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	65	1.81
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	6	1.81
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	83	1.81
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	15	1.81
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	8	1.81
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	61	1.81
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	20	1.81
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	27	1.81
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	70	1.81
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	91	1.81
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	73	1.81
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	1.81
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	1.81
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	1.81
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	23	1.81
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	11	1.81
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	73	1.81
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	76	1.81
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	50	1.81
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	74	1.81
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.81
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	89	1.81
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.81
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	71	1.81
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	73	1.81
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	11	1.81
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	13	1.81
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	47	1.81
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	55	1.81
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	82	1.81
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	22	1.81
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	36	1.81
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	85	1.81
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	13	1.81
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	94	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	82	1.81
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	89	1.81
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.81
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	31	1.81
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.81
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	61	1.81
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	93	1.81
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	3	1.81
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	32	1.81
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	65	1.81
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	6	1.81
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	25	1.81
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	87	1.81
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	20	1.81
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	15	1.81
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	8	1.81
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	61	1.81
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	20	1.81
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	27	1.81
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	70	1.81
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	91	1.81
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	46	1.81
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	36	1.81
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	1.81
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	1.81
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	1.81
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	26	1.81
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	17	1.81
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	30	1.81
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	50	1.81
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	74	1.81
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.81
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	89	1.81
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.81
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	73	1.81
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	91	1.81
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	54	1.81
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	11	1.81
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	13	1.81
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	47	1.81
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	55	1.81
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	82	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	22	1.81
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	36	1.81
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	85	1.81
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	91	1.81
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	13	1.81
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	94	1.81
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	82	1.81
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	89	1.81
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.81
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	31	1.81
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.81
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	61	1.81
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	93	1.81
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	3	1.81
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	32	1.81
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	65	1.81
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	6	1.81
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	25	1.81
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	87	1.81
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	20	1.81
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	15	1.81
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	8	1.81
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	61	1.81
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	20	1.81
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	27	1.81
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	70	1.81
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	91	1.81
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	46	1.81
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	36	1.81
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	15	1.81
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	17	1.81
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	27	1.81
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	26	1.81
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	17	1.81
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	30	1.81
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	50	1.81
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	74	1.81
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.81
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	87	1.81
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	89	1.81
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	13	1.81
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	71	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	73	1.81
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	91	1.81
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	54	1.81
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	11	1.81
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	13	1.81
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	47	1.81
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	54	1.8
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	38	1.8
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.8
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	79	1.8
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	93	1.8
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	64	1.8
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	74	1.8
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	93	1.8
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	12	1.8
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	73	1.8
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	40	1.8
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	95	1.8
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	23	1.8
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	65	1.8
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	18	1.8
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	80	1.8
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	8	1.8
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	74	1.8
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	37	1.8
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	34	1.8
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	21	1.8
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	32	1.8
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	1.8
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	6	1.8
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	92	1.8
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	54	1.8
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	38	1.8
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	45	1.8
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	41	1.8
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	44	1.8
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	47	1.8
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.8
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	79	1.8
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	56	1.8
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	60	1.8
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	93	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	37	1.8
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	8	1.8
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	71	1.8
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	96	1.8
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	64	1.8
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	93	1.8
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	77	1.8
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	9	1.8
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	28	1.8
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	72	1.8
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	23	1.8
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	65	1.8
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	18	1.8
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	80	1.8
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	8	1.8
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	20	1.8
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	97	1.8
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	46	1.8
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	22	1.8
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	13	1.8
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	34	1.8
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	21	1.8
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	32	1.8
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	1.8
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	6	1.8
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	92	1.8
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	69	1.8
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	87	1.8
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	54	1.8
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	38	1.8
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	41	1.8
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	44	1.8
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	47	1.8
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.8
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	79	1.8
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	93	1.8
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	8	1.8
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	71	1.8
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	96	1.8
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	54	1.8
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	64	1.8
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	74	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	93	1.8
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	52	1.8
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	77	1.8
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	12	1.8
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	73	1.8
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	40	1.8
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	95	1.8
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	15	1.8
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	70	1.8
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	47	1.8
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	23	1.8
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	65	1.8
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	18	1.8
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	80	1.8
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	8	1.8
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.8
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.8
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	20	1.8
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	97	1.8
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	34	1.8
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	1.8
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	6	1.8
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	92	1.8
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	54	1.8
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	38	1.8
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	45	1.8
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	41	1.8
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	44	1.8
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	47	1.8
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.8
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	79	1.8
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	56	1.8
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	60	1.8
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	93	1.8
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	37	1.8
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	8	1.8
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	71	1.8
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	96	1.8
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	64	1.8
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	12	1.8
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	17	1.8
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	67	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	72	1.8
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	2	1.8
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	74	1.8
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	93	1.8
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	52	1.8
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	77	1.8
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	9	1.8
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	28	1.8
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	72	1.8
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	59	1.8
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	23	1.8
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	65	1.8
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	18	1.8
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	80	1.8
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	8	1.8
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.8
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.8
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	20	1.8
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	97	1.8
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	46	1.8
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	22	1.8
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	34	1.8
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	21	1.8
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	32	1.8
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	1.8
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	6	1.8
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	92	1.8
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	54	1.8
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	38	1.8
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	45	1.8
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	41	1.8
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	44	1.8
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	47	1.8
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.8
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	79	1.8
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	56	1.8
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	60	1.8
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	93	1.8
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	37	1.8
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	8	1.8
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	71	1.8
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	96	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	64	1.8
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	12	1.8
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	17	1.8
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	67	1.8
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	72	1.8
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	2	1.8
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	74	1.8
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	93	1.8
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	52	1.8
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	77	1.8
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	76	1.8
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	9	1.8
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	28	1.8
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	72	1.8
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	59	1.8
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	23	1.8
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	65	1.8
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	18	1.8
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	80	1.8
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	8	1.8
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.8
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.8
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	20	1.8
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	97	1.8
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	46	1.8
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	22	1.8
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	13	1.8
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	34	1.8
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	21	1.8
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	32	1.8
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	83	1.8
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	37	1.79
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	5	1.79
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	53	1.79
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	62	1.79
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	8	1.79
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	4	1.79
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	54	1.79
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	32	1.79
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	79	1.79
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	83	1.79
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	74	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	67	1.79
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	40	1.79
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	42	1.79
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	52	1.79
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	74	1.79
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	73	1.79
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	90	1.79
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	37	1.79
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	39	1.79
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	50	1.79
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	62	1.79
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	7	1.79
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	77	1.79
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	6	1.79
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	9	1.79
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	73	1.79
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	1.79
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	1.79
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	1	1.79
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	10	1.79
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	39	1.79
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	71	1.79
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	72	1.79
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	74	1.79
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	89	1.79
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	37	1.79
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	46	1.79
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	99	1.79
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	5	1.79
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	53	1.79
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	75	1.79
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	59	1.79
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	1	1.79
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	3	1.79
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	15	1.79
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	16	1.79
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	64	1.79
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	73	1.79
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	62	1.79
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	8	1.79
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	4	1.79
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	78	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	54	1.79
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	32	1.79
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	56	1.79
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	25	1.79
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	57	1.79
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	90	1.79
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	8	1.79
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	22	1.79
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	27	1.79
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	31	1.79
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	86	1.79
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	74	1.79
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	5	1.79
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	27	1.79
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	100	1.79
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	83	1.79
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	86	1.79
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	67	1.79
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	40	1.79
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	42	1.79
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	52	1.79
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	74	1.79
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	73	1.79
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	90	1.79
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	19	1.79
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	10	1.79
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	59	1.79
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	37	1.79
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	39	1.79
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	50	1.79
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	62	1.79
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	7	1.79
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	77	1.79
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	6	1.79
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	9	1.79
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	73	1.79
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	1.79
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	1.79
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	1	1.79
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	10	1.79
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	39	1.79
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	71	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	72	1.79
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	74	1.79
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	89	1.79
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	70	1.79
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	37	1.79
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	5	1.79
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	53	1.79
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	15	1.79
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	16	1.79
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	64	1.79
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	73	1.79
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	62	1.79
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	8	1.79
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	4	1.79
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	54	1.79
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	32	1.79
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	99	1.79
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	78	1.79
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	56	1.79
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	25	1.79
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	57	1.79
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	90	1.79
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	95	1.79
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	79	1.79
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	83	1.79
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	74	1.79
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	67	1.79
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	40	1.79
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	42	1.79
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	52	1.79
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	74	1.79
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	73	1.79
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	90	1.79
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	26	1.79
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	26	1.79
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	47	1.79
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	57	1.79
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	60	1.79
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	10	1.79
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	39	1.79
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	50	1.79
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	62	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	7	1.79
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	77	1.79
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	73	1.79
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	1.79
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	1.79
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	1	1.79
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	10	1.79
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	39	1.79
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	71	1.79
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	72	1.79
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	74	1.79
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	89	1.79
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	37	1.79
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	46	1.79
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	99	1.79
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	5	1.79
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	53	1.79
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	75	1.79
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	59	1.79
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	1	1.79
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	3	1.79
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	39	1.79
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	15	1.79
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	16	1.79
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	64	1.79
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	73	1.79
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	62	1.79
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	8	1.79
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	4	1.79
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	78	1.79
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	54	1.79
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	1	1.79
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	19	1.79
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	55	1.79
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	32	1.79
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	99	1.79
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	78	1.79
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	56	1.79
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	25	1.79
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	57	1.79
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	90	1.79
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	8	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	22	1.79
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	27	1.79
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	31	1.79
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	86	1.79
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	74	1.79
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	5	1.79
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	27	1.79
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	100	1.79
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	83	1.79
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	86	1.79
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	67	1.79
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	65	1.79
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	19	1.79
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	40	1.79
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	42	1.79
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	52	1.79
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	74	1.79
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	73	1.79
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	90	1.79
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	9	1.79
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	19	1.79
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	26	1.79
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	26	1.79
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	47	1.79
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	57	1.79
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	60	1.79
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	10	1.79
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	59	1.79
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	39	1.79
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	50	1.79
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	62	1.79
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	7	1.79
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	77	1.79
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	6	1.79
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	9	1.79
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	73	1.79
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	1.79
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	1.79
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	1	1.79
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	10	1.79
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	39	1.79
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	71	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	72	1.79
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	74	1.79
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	89	1.79
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	37	1.79
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	7	1.79
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	37	1.79
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	46	1.79
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	99	1.79
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	5	1.79
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	53	1.79
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	75	1.79
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	59	1.79
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	1	1.79
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	3	1.79
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	39	1.79
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	15	1.79
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	16	1.79
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	64	1.79
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	73	1.79
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	8	1.79
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	4	1.79
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	78	1.79
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	54	1.79
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	1	1.79
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	19	1.79
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	55	1.79
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	32	1.79
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	99	1.79
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	78	1.79
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	56	1.79
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	25	1.79
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	57	1.79
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	90	1.79
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	8	1.79
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	22	1.79
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	13	1.79
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	27	1.79
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	31	1.79
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	86	1.79
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	74	1.79
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	5	1.79
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	27	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	100	1.79
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	83	1.79
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	86	1.79
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	67	1.79
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	65	1.79
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	19	1.79
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	40	1.79
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	42	1.79
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	52	1.79
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	74	1.79
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	73	1.79
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	90	1.79
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	9	1.79
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	19	1.79
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	26	1.79
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	26	1.79
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	47	1.79
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	57	1.79
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	60	1.79
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	10	1.79
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	59	1.79
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	37	1.79
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	39	1.79
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	50	1.79
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	62	1.79
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	7	1.79
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	77	1.79
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	6	1.79
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	9	1.79
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	73	1.79
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	36	1.79
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	64	1.79
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	5	1.78
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	31	1.78
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	88	1.78
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	1.78
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	86	1.78
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	2	1.78
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	98	1.78
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	91	1.78
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	78	1.78
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	31	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	40	1.78
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	1.78
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	1.78
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	80	1.78
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	62	1.78
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	33	1.78
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	96	1.78
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	59	1.78
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	98	1.78
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	8	1.78
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	42	1.78
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	77	1.78
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	2	1.78
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	75	1.78
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	5	1.78
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	48	1.78
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	50	1.78
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	76	1.78
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	91	1.78
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	99	1.78
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	31	1.78
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	88	1.78
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	11	1.78
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	85	1.78
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	1.78
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	86	1.78
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	42	1.78
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	66	1.78
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	67	1.78
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	75	1.78
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	93	1.78
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	13	1.78
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	2	1.78
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	91	1.78
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	10	1.78
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	83	1.78
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	84	1.78
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	10	1.78
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	16	1.78
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	52	1.78
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	32	1.78
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	37	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	23	1.78
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	16	1.78
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	47	1.78
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	52	1.78
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	9	1.78
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	78	1.78
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	31	1.78
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	40	1.78
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	1.78
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	1.78
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	33	1.78
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	96	1.78
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	97	1.78
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	8	1.78
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	5	1.78
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	50	1.78
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	77	1.78
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	47	1.78
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	7	1.78
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.78
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	31	1.78
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	88	1.78
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	27	1.78
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	11	1.78
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	85	1.78
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	1.78
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	86	1.78
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	72	1.78
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	2	1.78
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	98	1.78
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	35	1.78
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	35	1.78
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	87	1.78
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	45	1.78
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	92	1.78
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	74	1.78
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	78	1.78
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	91	1.78
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	58	1.78
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	40	1.78
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	32	1.78
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	37	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	78	1.78
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	40	1.78
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	1.78
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	1.78
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	80	1.78
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	62	1.78
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	33	1.78
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	96	1.78
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	59	1.78
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	98	1.78
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	8	1.78
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	42	1.78
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	77	1.78
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	30	1.78
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	2	1.78
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	75	1.78
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	5	1.78
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	48	1.78
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	29	1.78
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	77	1.78
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	82	1.78
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	88	1.78
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	50	1.78
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	65	1.78
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	76	1.78
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	26	1.78
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	91	1.78
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	99	1.78
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	31	1.78
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	88	1.78
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	27	1.78
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	11	1.78
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	85	1.78
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	1.78
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	86	1.78
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	42	1.78
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	72	1.78
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	42	1.78
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	66	1.78
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	67	1.78
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	75	1.78
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	93	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	13	1.78
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	2	1.78
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	91	1.78
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	10	1.78
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	83	1.78
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	84	1.78
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	41	1.78
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	40	1.78
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	32	1.78
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	37	1.78
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	23	1.78
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	9	1.78
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	78	1.78
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	31	1.78
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	40	1.78
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	1.78
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	1.78
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	80	1.78
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	62	1.78
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	33	1.78
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	96	1.78
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	74	1.78
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	59	1.78
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	98	1.78
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	8	1.78
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	41	1.78
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	42	1.78
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	77	1.78
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	30	1.78
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	2	1.78
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	75	1.78
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	5	1.78
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	48	1.78
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	29	1.78
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	77	1.78
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	82	1.78
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	88	1.78
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	50	1.78
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	65	1.78
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	76	1.78
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	26	1.78
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	91	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	99	1.78
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	31	1.78
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	88	1.78
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	27	1.78
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	11	1.78
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	85	1.78
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	29	1.78
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	86	1.78
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	42	1.78
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	72	1.78
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	42	1.78
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	66	1.78
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	67	1.78
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	75	1.78
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	93	1.78
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	13	1.78
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	2	1.78
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	91	1.78
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	10	1.78
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	83	1.78
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	84	1.78
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	41	1.78
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	58	1.78
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	10	1.78
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	16	1.78
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	52	1.78
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	40	1.78
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	32	1.78
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	37	1.78
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	23	1.78
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	16	1.78
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	47	1.78
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	52	1.78
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	9	1.78
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	78	1.78
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	31	1.78
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	40	1.78
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	49	1.78
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	79	1.78
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	62	1.77
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	78	1.77
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	11	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	82	1.77
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	39	1.77
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	49	1.77
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.77
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.77
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	58	1.77
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	75	1.77
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	80	1.77
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	6	1.77
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	1	1.77
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	52	1.77
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	65	1.77
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	62	1.77
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	78	1.77
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	61	1.77
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	11	1.77
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	82	1.77
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	39	1.77
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	1	1.77
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	90	1.77
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	97	1.77
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	31	1.77
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	2	1.77
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	48	1.77
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	93	1.77
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	100	1.77
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	58	1.77
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	82	1.77
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	2	1.77
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	3	1.77
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	79	1.77
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.77
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.77
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	8	1.77
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	35	1.77
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	58	1.77
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	75	1.77
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	80	1.77
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	8	1.77
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	71	1.77
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	78	1.77
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	6	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	65	1.77
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	96	1.77
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	78	1.77
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	52	1.77
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	65	1.77
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	62	1.77
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	78	1.77
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	9	1.77
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	61	1.77
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	11	1.77
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	2	1.77
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	48	1.77
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	93	1.77
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	100	1.77
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	87	1.77
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	39	1.77
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	70	1.77
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	58	1.77
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	82	1.77
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	92	1.77
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	2	1.77
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	39	1.77
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	49	1.77
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.77
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.77
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	95	1.77
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	66	1.77
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	66	1.77
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	58	1.77
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	75	1.77
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	80	1.77
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	6	1.77
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	59	1.77
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	63	1.77
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	82	1.77
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	65	1.77
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	62	1.77
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	78	1.77
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	61	1.77
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	11	1.77
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	82	1.77
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	39	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	1	1.77
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	90	1.77
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	97	1.77
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	31	1.77
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	47	1.77
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	91	1.77
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	2	1.77
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	48	1.77
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	93	1.77
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	100	1.77
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	7	1.77
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	11	1.77
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	51	1.77
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	58	1.77
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	82	1.77
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	2	1.77
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	3	1.77
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	79	1.77
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.77
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.77
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	8	1.77
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	35	1.77
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	58	1.77
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	75	1.77
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	80	1.77
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	8	1.77
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	71	1.77
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	78	1.77
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	6	1.77
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	65	1.77
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	59	1.77
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	63	1.77
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	96	1.77
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	78	1.77
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	52	1.77
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	65	1.77
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	78	1.77
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	62	1.77
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	78	1.77
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	61	1.77
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	91	1.77
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	11	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	82	1.77
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	39	1.77
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	1	1.77
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	90	1.77
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	97	1.77
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	31	1.77
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	47	1.77
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	91	1.77
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	2	1.77
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	48	1.77
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	93	1.77
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	100	1.77
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	7	1.77
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	11	1.77
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	51	1.77
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	58	1.77
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	82	1.77
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	2	1.77
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	3	1.77
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	31	1.77
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.77
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	8	1.77
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	35	1.77
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	58	1.77
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	75	1.77
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	80	1.77
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	8	1.77
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	71	1.77
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	78	1.77
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	6	1.77
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	65	1.77
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	59	1.77
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	63	1.77
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	82	1.77
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	96	1.77
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	78	1.77
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	52	1.77
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	33	1.76
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	98	1.76
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	29	1.76
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	81	1.76
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	37	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	58	1.76
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	77	1.76
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	17	1.76
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	2	1.76
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	30	1.76
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	1.76
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	1.76
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.76
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	3	1.76
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	31	1.76
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	77	1.76
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	82	1.76
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	18	1.76
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	34	1.76
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	86	1.76
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	65	1.76
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	86	1.76
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	96	1.76
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	46	1.76
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	47	1.76
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	71	1.76
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	1.76
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	39	1.76
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	61	1.76
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	64	1.76
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	33	1.76
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	98	1.76
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	20	1.76
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	38	1.76
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	64	1.76
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	82	1.76
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	84	1.76
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	29	1.76
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	82	1.76
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	19	1.76
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	75	1.76
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	76	1.76
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	81	1.76
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	77	1.76
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	69	1.76
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	93	1.76
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	97	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	18	1.76
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	17	1.76
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	1.76
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	1.76
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	36	1.76
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	58	1.76
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	26	1.76
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	68	1.76
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	85	1.76
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.76
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	3	1.76
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	85	1.76
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	36	1.76
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	57	1.76
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	31	1.76
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	94	1.76
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	34	1.76
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	86	1.76
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	6	1.76
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	65	1.76
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	86	1.76
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	96	1.76
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	46	1.76
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	47	1.76
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	71	1.76
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	1.76
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	67	1.76
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	33	1.76
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	98	1.76
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	29	1.76
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	19	1.76
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	81	1.76
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	37	1.76
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	58	1.76
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	77	1.76
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	97	1.76
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	69	1.76
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	93	1.76
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	97	1.76
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	46	1.76
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	2	1.76
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	30	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	1.76
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	1.76
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	2	1.76
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	57	1.76
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.76
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	3	1.76
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	23	1.76
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.76
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	68	1.76
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	31	1.76
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	94	1.76
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	34	1.76
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	86	1.76
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	65	1.76
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	86	1.76
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	96	1.76
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	47	1.76
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	71	1.76
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	1.76
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	39	1.76
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	61	1.76
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	64	1.76
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	33	1.76
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	98	1.76
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	20	1.76
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	38	1.76
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	64	1.76
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	82	1.76
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	84	1.76
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	29	1.76
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	70	1.76
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	82	1.76
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	19	1.76
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	83	1.76
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	75	1.76
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	9	1.76
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	76	1.76
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	81	1.76
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	37	1.76
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	58	1.76
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	77	1.76
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	97	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	69	1.76
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	93	1.76
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	97	1.76
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	18	1.76
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	17	1.76
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	1.76
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	1.76
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	55	1.76
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	36	1.76
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	58	1.76
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	26	1.76
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	58	1.76
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	68	1.76
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	85	1.76
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	19	1.76
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.76
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	3	1.76
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	85	1.76
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	23	1.76
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.76
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	68	1.76
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	31	1.76
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	94	1.76
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	34	1.76
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	86	1.76
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	6	1.76
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	65	1.76
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	86	1.76
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	96	1.76
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	46	1.76
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	47	1.76
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	71	1.76
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	1.76
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	39	1.76
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	61	1.76
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	64	1.76
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	44	1.76
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	94	1.76
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	33	1.76
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	98	1.76
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	20	1.76
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	38	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	64	1.76
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	82	1.76
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	84	1.76
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	29	1.76
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	70	1.76
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	82	1.76
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	19	1.76
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	83	1.76
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	75	1.76
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	9	1.76
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	76	1.76
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	81	1.76
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	37	1.76
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	58	1.76
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	77	1.76
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	97	1.76
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	69	1.76
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	93	1.76
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	97	1.76
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	18	1.76
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	17	1.76
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	85	1.76
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	84	1.76
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	55	1.76
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	36	1.76
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	58	1.76
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	26	1.76
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	58	1.76
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	57	1.76
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	68	1.76
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	85	1.76
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	19	1.76
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.76
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	3	1.76
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	85	1.76
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	36	1.76
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	57	1.76
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	23	1.76
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.76
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	68	1.76
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	31	1.76
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	94	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	34	1.76
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	86	1.76
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	6	1.76
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	65	1.76
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	86	1.76
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	96	1.76
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	46	1.76
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	47	1.76
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	71	1.76
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	45	1.76
(5,125)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	68	1.75
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	79	1.75
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	74	1.75
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	79	1.75
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.75
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	3	1.75
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	6	1.75
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	37	1.75
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	57	1.75
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	35	1.75
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	1.75
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	12	1.75
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	21	1.75
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	30	1.75
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	31	1.75
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	32	1.75
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	46	1.75
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	53	1.75
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.75
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	30	1.75
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	8	1.75
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	60	1.75
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	84	1.75
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	1.75
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	1.75
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	68	1.75
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	41	1.75
(4,170)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	68	1.75
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	7	1.75
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	9	1.75
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	62	1.75
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	18	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	57	1.75
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	67	1.75
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	77	1.75
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	78	1.75
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	40	1.75
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	81	1.75
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	79	1.75
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	40	1.75
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	64	1.75
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	67	1.75
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	54	1.75
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	44	1.75
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	74	1.75
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	79	1.75
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	32	1.75
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	36	1.75
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.75
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	28	1.75
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	57	1.75
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	1.75
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	12	1.75
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	31	1.75
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	71	1.75
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	19	1.75
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	30	1.75
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	31	1.75
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	32	1.75
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	46	1.75
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	53	1.75
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	27	1.75
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.75
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	89	1.75
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	1	1.75
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	76	1.75
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	84	1.75
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	1.75
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	1.75
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	41	1.75
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	34	1.75
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	73	1.75
(3,167)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	68	1.75
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	57	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	18	1.75
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	57	1.75
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	79	1.75
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	68	1.75
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	67	1.75
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	80	1.75
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	51	1.75
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	74	1.75
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	79	1.75
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	54	1.75
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	32	1.75
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	36	1.75
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.75
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	3	1.75
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	6	1.75
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	37	1.75
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	57	1.75
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	35	1.75
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	1.75
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	95	1.75
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	12	1.75
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	21	1.75
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	30	1.75
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	31	1.75
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	32	1.75
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	46	1.75
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	53	1.75
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	23	1.75
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	60	1.75
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.75
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	97	1.75
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	22	1.75
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	1	1.75
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	76	1.75
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	84	1.75
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	1.75
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	1.75
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	68	1.75
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	41	1.75
(2,194)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	68	1.75
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	7	1.75
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	9	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	62	1.75
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	18	1.75
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	57	1.75
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	67	1.75
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	77	1.75
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	78	1.75
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	40	1.75
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	81	1.75
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	79	1.75
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	40	1.75
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	64	1.75
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	67	1.75
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	54	1.75
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	2	1.75
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	5	1.75
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	44	1.75
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	74	1.75
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	79	1.75
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	54	1.75
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	32	1.75
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	36	1.75
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.75
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	28	1.75
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	57	1.75
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	1.75
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	95	1.75
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	12	1.75
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	31	1.75
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	71	1.75
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	19	1.75
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	2	1.75
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	30	1.75
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	31	1.75
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	32	1.75
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	46	1.75
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	53	1.75
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	27	1.75
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	8	1.75
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	15	1.75
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.75
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	97	1.75
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	22	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	1	1.75
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	76	1.75
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	84	1.75
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	1.75
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	1.75
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	68	1.75
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	41	1.75
(1,213)	1:14:A:C:H4'	1:14:A:C:H6	68	1.75
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	7	1.75
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	9	1.75
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	62	1.75
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	18	1.75
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	57	1.75
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	67	1.75
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	77	1.75
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	78	1.75
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	40	1.75
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	81	1.75
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	79	1.75
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	40	1.75
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	64	1.75
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	67	1.75
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	54	1.75
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	2	1.75
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	5	1.75
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	44	1.75
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	74	1.75
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	79	1.75
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	54	1.75
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	32	1.75
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	36	1.75
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.75
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	28	1.75
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	57	1.75
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	53	1.75
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	95	1.75
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	12	1.75
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	31	1.75
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	71	1.75
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	19	1.75
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	2	1.75
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	30	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	31	1.75
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	32	1.75
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	46	1.75
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	53	1.75
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	23	1.75
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	60	1.75
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	27	1.75
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	8	1.75
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	15	1.75
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.75
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	89	1.75
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	97	1.75
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	22	1.75
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	1	1.75
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	76	1.75
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	84	1.75
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	22	1.75
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	86	1.75
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	60	1.74
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	56	1.74
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.74
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	67	1.74
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	52	1.74
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	18	1.74
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	67	1.74
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	67	1.74
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.74
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	1.74
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	58	1.74
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	55	1.74
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	4	1.74
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	27	1.74
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	33	1.74
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	30	1.74
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.74
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	55	1.74
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	79	1.74
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	22	1.74
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	12	1.74
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	66	1.74
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	83	1.74
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	61	1.74
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	78	1.74
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	18	1.74
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	95	1.74
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	60	1.74
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	56	1.74
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.74
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	34	1.74
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	7	1.74
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	68	1.74
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	96	1.74
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	55	1.74
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	2	1.74
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	67	1.74
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	34	1.74
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	85	1.74
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	52	1.74
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	78	1.74
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	53	1.74
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	58	1.74
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	71	1.74
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	67	1.74
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	58	1.74
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.74
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	1.74
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	58	1.74
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	56	1.74
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	70	1.74
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	55	1.74
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	4	1.74
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	27	1.74
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	33	1.74
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	30	1.74
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.74
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	71	1.74
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	79	1.74
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	25	1.74
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	21	1.74
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	22	1.74
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	12	1.74
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	66	1.74
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	83	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	1.74
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	61	1.74
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	95	1.74
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	60	1.74
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	56	1.74
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.74
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	2	1.74
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	26	1.74
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	67	1.74
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	52	1.74
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	55	1.74
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	53	1.74
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	58	1.74
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	18	1.74
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	67	1.74
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	67	1.74
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.74
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	1.74
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	58	1.74
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	43	1.74
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	55	1.74
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	13	1.74
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	82	1.74
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	49	1.74
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	4	1.74
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	27	1.74
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	33	1.74
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	30	1.74
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	18	1.74
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.74
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	49	1.74
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	27	1.74
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	30	1.74
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	35	1.74
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	79	1.74
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	22	1.74
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	12	1.74
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	66	1.74
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	83	1.74
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	1.74
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	61	1.74
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	78	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	18	1.74
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	95	1.74
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	60	1.74
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	56	1.74
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.74
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	34	1.74
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	7	1.74
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	68	1.74
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	96	1.74
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	55	1.74
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	2	1.74
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	67	1.74
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	34	1.74
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	36	1.74
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	44	1.74
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	85	1.74
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	85	1.74
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	52	1.74
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	78	1.74
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	53	1.74
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	58	1.74
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	71	1.74
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	58	1.74
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.74
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	1.74
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	58	1.74
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	59	1.74
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	43	1.74
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	56	1.74
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	70	1.74
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	55	1.74
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	4	1.74
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	27	1.74
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	33	1.74
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	30	1.74
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.74
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	49	1.74
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	27	1.74
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	30	1.74
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	35	1.74
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	71	1.74
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	79	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	25	1.74
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	22	1.74
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	12	1.74
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	66	1.74
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	83	1.74
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	1.74
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	61	1.74
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	78	1.74
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	18	1.74
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	95	1.74
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	8	1.74
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	60	1.74
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	56	1.74
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.74
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	34	1.74
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	7	1.74
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	68	1.74
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	96	1.74
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	55	1.74
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	2	1.74
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	67	1.74
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	34	1.74
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	36	1.74
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	44	1.74
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	85	1.74
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	85	1.74
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	52	1.74
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	78	1.74
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	53	1.74
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	58	1.74
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	58	1.74
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.74
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	100	1.74
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	58	1.74
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	59	1.74
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	43	1.74
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	56	1.74
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	70	1.74
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	55	1.74
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	4	1.74
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	27	1.74
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	33	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	30	1.74
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	18	1.74
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.74
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	49	1.74
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	27	1.74
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	30	1.74
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	35	1.74
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	71	1.74
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	79	1.74
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	25	1.74
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	21	1.74
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	22	1.74
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	12	1.74
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	66	1.74
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	83	1.74
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	43	1.74
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	79	1.73
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	7	1.73
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	50	1.73
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	59	1.73
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	51	1.73
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	1.73
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	47	1.73
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	54	1.73
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	81	1.73
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	87	1.73
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	4	1.73
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	72	1.73
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	68	1.73
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	93	1.73
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	38	1.73
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	15	1.73
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	82	1.73
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	82	1.73
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	5	1.73
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	74	1.73
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	94	1.73
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	98	1.73
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	5	1.73
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	79	1.73
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	72	1.73
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	7	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	13	1.73
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	34	1.73
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	50	1.73
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	59	1.73
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	56	1.73
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	71	1.73
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	18	1.73
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	14	1.73
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	27	1.73
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	36	1.73
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	41	1.73
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	42	1.73
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	59	1.73
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	77	1.73
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	37	1.73
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	23	1.73
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	1.73
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	43	1.73
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	91	1.73
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	95	1.73
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	27	1.73
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	77	1.73
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	47	1.73
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	54	1.73
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	81	1.73
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	87	1.73
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	81	1.73
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	4	1.73
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	72	1.73
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	66	1.73
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	73	1.73
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	79	1.73
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	8	1.73
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	15	1.73
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	82	1.73
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	10	1.73
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	82	1.73
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	5	1.73
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	74	1.73
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	94	1.73
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	98	1.73
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	5	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	79	1.73
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	89	1.73
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	7	1.73
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	50	1.73
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	59	1.73
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	71	1.73
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	14	1.73
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	27	1.73
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	36	1.73
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	41	1.73
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	42	1.73
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	75	1.73
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	48	1.73
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	37	1.73
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	51	1.73
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	1.73
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	47	1.73
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	7	1.73
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	30	1.73
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	32	1.73
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	81	1.73
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	54	1.73
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	81	1.73
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	87	1.73
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	17	1.73
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	87	1.73
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	4	1.73
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	72	1.73
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	18	1.73
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.73
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	99	1.73
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	8	1.73
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	15	1.73
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	82	1.73
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	82	1.73
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	5	1.73
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	74	1.73
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	98	1.73
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	5	1.73
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	79	1.73
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	72	1.73
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	7	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	13	1.73
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	34	1.73
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	50	1.73
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	59	1.73
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	56	1.73
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	71	1.73
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	18	1.73
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	14	1.73
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	27	1.73
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	36	1.73
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	41	1.73
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	42	1.73
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	21	1.73
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	59	1.73
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	77	1.73
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	48	1.73
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	37	1.73
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	23	1.73
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	1.73
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	35	1.73
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	43	1.73
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	91	1.73
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	95	1.73
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	27	1.73
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	77	1.73
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	47	1.73
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	43	1.73
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	54	1.73
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	81	1.73
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	87	1.73
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	81	1.73
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	42	1.73
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	86	1.73
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	91	1.73
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	4	1.73
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	72	1.73
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	18	1.73
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.73
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	8	1.73
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	15	1.73
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	82	1.73
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	10	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	82	1.73
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	5	1.73
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	74	1.73
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	94	1.73
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	98	1.73
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	5	1.73
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	30	1.73
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	79	1.73
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	59	1.73
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	72	1.73
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	93	1.73
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	7	1.73
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	13	1.73
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	34	1.73
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	50	1.73
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	59	1.73
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	56	1.73
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	71	1.73
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	18	1.73
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	14	1.73
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	27	1.73
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	36	1.73
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	41	1.73
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	42	1.73
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	21	1.73
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	59	1.73
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	77	1.73
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	48	1.73
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	37	1.73
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	64	1.73
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	23	1.73
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	46	1.73
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	35	1.73
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	43	1.73
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	91	1.73
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	95	1.73
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	27	1.73
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	77	1.73
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	47	1.73
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	43	1.73
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	54	1.73
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	81	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	87	1.73
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	81	1.73
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	42	1.73
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	86	1.73
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	91	1.73
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	17	1.73
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	87	1.73
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	4	1.73
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	72	1.73
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	66	1.73
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	73	1.73
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	79	1.73
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	18	1.73
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.73
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	99	1.73
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	8	1.73
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	15	1.73
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	82	1.73
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	10	1.73
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	82	1.73
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	5	1.73
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	74	1.73
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	94	1.73
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	98	1.73
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	72	1.72
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	72	1.72
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	91	1.72
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	72	1.72
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	47	1.72
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	49	1.72
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	69	1.72
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	80	1.72
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	21	1.72
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	24	1.72
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	14	1.72
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	3	1.72
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	87	1.72
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	89	1.72
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	62	1.72
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	80	1.72
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	92	1.72
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	52	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	93	1.72
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	51	1.72
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	97	1.72
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	1.72
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	1.72
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	11	1.72
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	51	1.72
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	97	1.72
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	89	1.72
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	48	1.72
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	73	1.72
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	91	1.72
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	9	1.72
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	9	1.72
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	14	1.72
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	43	1.72
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	10	1.72
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	7	1.72
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	72	1.72
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	85	1.72
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	47	1.72
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	49	1.72
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	29	1.72
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	69	1.72
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	100	1.72
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	21	1.72
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	14	1.72
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	3	1.72
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	25	1.72
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	69	1.72
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	74	1.72
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	61	1.72
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	5	1.72
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	13	1.72
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	92	1.72
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	52	1.72
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	34	1.72
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	93	1.72
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	18	1.72
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	88	1.72
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	79	1.72
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	38	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	75	1.72
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	71	1.72
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	97	1.72
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	1.72
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	1.72
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	97	1.72
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	48	1.72
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	48	1.72
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	91	1.72
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	7	1.72
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	72	1.72
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	85	1.72
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	47	1.72
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	49	1.72
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	69	1.72
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	80	1.72
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	21	1.72
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	24	1.72
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	14	1.72
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	27	1.72
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	70	1.72
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	30	1.72
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	30	1.72
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	87	1.72
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	89	1.72
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	62	1.72
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	80	1.72
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	27	1.72
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	67	1.72
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	92	1.72
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	45	1.72
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	52	1.72
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	93	1.72
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.72
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	48	1.72
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.72
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	89	1.72
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	38	1.72
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	97	1.72
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	1.72
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	1.72
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	11	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	51	1.72
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	97	1.72
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	89	1.72
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	48	1.72
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	73	1.72
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	91	1.72
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	9	1.72
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	9	1.72
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	14	1.72
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	43	1.72
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	3	1.72
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	10	1.72
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	7	1.72
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	72	1.72
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	85	1.72
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	47	1.72
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	49	1.72
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	79	1.72
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	29	1.72
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	69	1.72
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	100	1.72
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	80	1.72
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	21	1.72
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	14	1.72
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	27	1.72
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	70	1.72
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	3	1.72
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	25	1.72
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	69	1.72
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	74	1.72
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	61	1.72
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	5	1.72
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	13	1.72
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	19	1.72
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	70	1.72
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	92	1.72
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	52	1.72
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	34	1.72
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	82	1.72
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	99	1.72
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	93	1.72
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	48	1.72
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.72
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	89	1.72
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	79	1.72
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	38	1.72
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	75	1.72
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	71	1.72
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	97	1.72
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	1.72
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	1.72
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	11	1.72
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	51	1.72
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	97	1.72
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	76	1.72
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	89	1.72
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	48	1.72
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	24	1.72
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	73	1.72
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	91	1.72
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	9	1.72
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	9	1.72
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	14	1.72
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	43	1.72
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	3	1.72
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	10	1.72
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	7	1.72
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	72	1.72
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	85	1.72
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	47	1.72
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	49	1.72
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	79	1.72
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	29	1.72
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	69	1.72
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	100	1.72
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	80	1.72
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	21	1.72
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	14	1.72
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	27	1.72
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	70	1.72
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	3	1.72
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	25	1.72
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	69	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	74	1.72
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	61	1.72
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	5	1.72
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	13	1.72
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	19	1.72
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	70	1.72
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	92	1.72
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	45	1.72
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	52	1.72
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	34	1.72
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	82	1.72
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	99	1.72
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	93	1.72
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	18	1.72
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	88	1.72
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.72
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	48	1.72
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.72
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	89	1.72
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	79	1.72
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	38	1.72
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	75	1.72
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	71	1.72
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	97	1.72
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	8	1.72
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	13	1.72
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.71
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.71
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	88	1.71
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	84	1.71
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	49	1.71
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	19	1.71
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	42	1.71
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	59	1.71
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	21	1.71
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	34	1.71
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	78	1.71
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	64	1.71
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	1	1.71
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	13	1.71
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	56	1.71
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	82	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	67	1.71
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	93	1.71
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	64	1.71
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	91	1.71
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	1.71
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	1.71
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	1.71
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	77	1.71
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	84	1.71
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	43	1.71
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	52	1.71
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	86	1.71
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	74	1.71
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	87	1.71
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.71
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.71
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	33	1.71
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	36	1.71
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	88	1.71
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	84	1.71
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	9	1.71
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	58	1.71
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	98	1.71
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	49	1.71
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	21	1.71
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	19	1.71
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	42	1.71
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	99	1.71
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	87	1.71
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	10	1.71
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	88	1.71
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	59	1.71
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	69	1.71
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	80	1.71
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	1	1.71
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	13	1.71
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	56	1.71
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	82	1.71
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	67	1.71
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	93	1.71
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	15	1.71
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	35	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	64	1.71
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	91	1.71
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	98	1.71
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	1.71
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	1.71
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	1.71
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	77	1.71
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	84	1.71
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	74	1.71
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.71
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.71
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	88	1.71
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	36	1.71
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	88	1.71
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	84	1.71
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	49	1.71
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	19	1.71
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	42	1.71
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	86	1.71
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	99	1.71
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	87	1.71
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	21	1.71
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	34	1.71
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	78	1.71
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	64	1.71
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	1	1.71
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	38	1.71
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	4	1.71
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	13	1.71
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	56	1.71
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	82	1.71
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	67	1.71
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	93	1.71
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.71
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	25	1.71
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.71
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	22	1.71
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	35	1.71
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	64	1.71
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	91	1.71
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	1.71
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	1.71
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	77	1.71
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	84	1.71
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	43	1.71
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	52	1.71
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	86	1.71
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	74	1.71
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	87	1.71
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.71
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.71
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	33	1.71
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	36	1.71
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	88	1.71
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	84	1.71
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	24	1.71
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	9	1.71
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	58	1.71
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	73	1.71
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	98	1.71
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	49	1.71
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	93	1.71
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	21	1.71
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	19	1.71
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	42	1.71
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	86	1.71
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	99	1.71
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	87	1.71
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	10	1.71
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	88	1.71
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	59	1.71
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	47	1.71
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	69	1.71
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	80	1.71
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	1	1.71
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	13	1.71
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	56	1.71
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	82	1.71
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	24	1.71
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	93	1.71
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	67	1.71
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	93	1.71
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	25	1.71
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.71
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	35	1.71
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	64	1.71
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	91	1.71
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	98	1.71
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	1.71
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	1.71
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	1.71
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	77	1.71
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	84	1.71
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	31	1.71
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	43	1.71
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	52	1.71
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	86	1.71
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	74	1.71
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	10	1.71
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	33	1.71
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	80	1.71
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	87	1.71
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.71
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.71
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	33	1.71
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	36	1.71
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	84	1.71
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	24	1.71
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	9	1.71
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	58	1.71
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	73	1.71
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	98	1.71
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	49	1.71
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	93	1.71
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	21	1.71
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	19	1.71
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	42	1.71
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	86	1.71
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	99	1.71
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	87	1.71
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	59	1.71
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	47	1.71
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	69	1.71
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	80	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	1	1.71
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	13	1.71
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	56	1.71
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	82	1.71
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	24	1.71
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	93	1.71
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	67	1.71
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	93	1.71
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	15	1.71
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.71
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	25	1.71
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.71
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	22	1.71
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	35	1.71
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	64	1.71
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	91	1.71
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	98	1.71
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	48	1.71
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	88	1.71
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	97	1.71
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	20	1.7
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	11	1.7
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	58	1.7
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.7
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	35	1.7
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	55	1.7
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	95	1.7
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	19	1.7
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	92	1.7
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	1.7
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	1.7
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	52	1.7
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	72	1.7
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	80	1.7
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	1.7
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	35	1.7
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	83	1.7
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	55	1.7
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	75	1.7
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	86	1.7
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	90	1.7
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	34	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	13	1.7
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	62	1.7
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	65	1.7
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	9	1.7
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	93	1.7
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	1.7
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	1.7
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	20	1.7
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	68	1.7
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	81	1.7
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	5	1.7
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	11	1.7
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	58	1.7
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	4	1.7
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	39	1.7
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	76	1.7
(4,120)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	73	1.7
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	24	1.7
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	47	1.7
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	95	1.7
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	18	1.7
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.7
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	35	1.7
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	2	1.7
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	28	1.7
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	56	1.7
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	55	1.7
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	95	1.7
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	5	1.7
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	96	1.7
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	92	1.7
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	93	1.7
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	30	1.7
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	1.7
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	1.7
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	52	1.7
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	72	1.7
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	80	1.7
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	6	1.7
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	53	1.7
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	54	1.7
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	94	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	93	1.7
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	1.7
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	35	1.7
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	83	1.7
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	55	1.7
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	75	1.7
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	86	1.7
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	90	1.7
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	11	1.7
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	33	1.7
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	92	1.7
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	99	1.7
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	56	1.7
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	13	1.7
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	62	1.7
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	65	1.7
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	9	1.7
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	93	1.7
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	1.7
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	1.7
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	20	1.7
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	5	1.7
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	11	1.7
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	58	1.7
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.7
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	18	1.7
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	71	1.7
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.7
(3,109)	1:8:A:A:H62	1:8:A:A:H2	33	1.7
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	35	1.7
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	4	1.7
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	2	1.7
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	28	1.7
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	56	1.7
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	55	1.7
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	95	1.7
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	92	1.7
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	5	1.7
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	96	1.7
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	92	1.7
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	43	1.7
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	71	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	71	1.7
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	19	1.7
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	92	1.7
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	1.7
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	1.7
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	52	1.7
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	72	1.7
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	80	1.7
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	1.7
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	4	1.7
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	17	1.7
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	35	1.7
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	83	1.7
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	55	1.7
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	75	1.7
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	86	1.7
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	90	1.7
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	62	1.7
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	78	1.7
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	56	1.7
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	13	1.7
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	62	1.7
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	9	1.7
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	93	1.7
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	1.7
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	1.7
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	20	1.7
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	68	1.7
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	81	1.7
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	5	1.7
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	11	1.7
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	58	1.7
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	4	1.7
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	39	1.7
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	76	1.7
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.7
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	32	1.7
(2,137)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	73	1.7
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	24	1.7
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	47	1.7
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	95	1.7
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	18	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.7
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	35	1.7
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	39	1.7
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	69	1.7
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	77	1.7
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	80	1.7
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	2	1.7
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	28	1.7
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	56	1.7
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	55	1.7
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	95	1.7
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	92	1.7
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	5	1.7
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	96	1.7
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	92	1.7
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	93	1.7
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	2	1.7
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	30	1.7
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	1.7
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	1.7
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	52	1.7
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	72	1.7
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	80	1.7
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	100	1.7
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	6	1.7
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	53	1.7
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	54	1.7
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	94	1.7
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	93	1.7
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	1.7
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	35	1.7
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	83	1.7
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	55	1.7
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	75	1.7
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	86	1.7
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	90	1.7
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	11	1.7
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	95	1.7
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	62	1.7
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	78	1.7
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	56	1.7
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	13	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	62	1.7
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	65	1.7
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	9	1.7
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	93	1.7
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	1.7
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	1.7
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	53	1.7
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	20	1.7
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	68	1.7
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	81	1.7
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	5	1.7
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	11	1.7
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	58	1.7
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	4	1.7
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	39	1.7
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	76	1.7
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	82	1.7
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	32	1.7
(1,152)	1:10:A:G:H2'	1:10:A:G:H8	73	1.7
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	24	1.7
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	47	1.7
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	95	1.7
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	18	1.7
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.7
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	35	1.7
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	39	1.7
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	69	1.7
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	77	1.7
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	80	1.7
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	2	1.7
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	28	1.7
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	56	1.7
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	55	1.7
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	95	1.7
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	92	1.7
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	5	1.7
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	96	1.7
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	92	1.7
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	93	1.7
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	5	1.7
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	90	1.7
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	2	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	1	1.7
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	19	1.7
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	52	1.7
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	72	1.7
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	80	1.7
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	100	1.7
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	6	1.7
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	53	1.7
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	54	1.7
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	94	1.7
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	93	1.7
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	100	1.7
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	35	1.7
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	83	1.7
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	55	1.7
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	75	1.7
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	86	1.7
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	90	1.7
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	11	1.7
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	95	1.7
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	33	1.7
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	92	1.7
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	99	1.7
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	62	1.7
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	78	1.7
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	56	1.7
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	13	1.7
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	62	1.7
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	65	1.7
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	9	1.7
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	93	1.7
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	1	1.7
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	80	1.7
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	35	1.69
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	51	1.69
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	10	1.69
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	26	1.69
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	97	1.69
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.69
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	1.69
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	3	1.69
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	5	1.69
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	11	1.69
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	55	1.69
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	1.69
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	83	1.69
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	17	1.69
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	26	1.69
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	69	1.69
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	86	1.69
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	36	1.69
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	75	1.69
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	82	1.69
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	50	1.69
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	27	1.69
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	73	1.69
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	45	1.69
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	55	1.69
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	81	1.69
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	35	1.69
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	51	1.69
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	10	1.69
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	34	1.69
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.69
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	1.69
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	3	1.69
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	44	1.69
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	97	1.69
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.69
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	14	1.69
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	68	1.69
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	77	1.69
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	5	1.69
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	56	1.69
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	11	1.69
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	55	1.69
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	1.69
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	17	1.69
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	26	1.69
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	69	1.69
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	86	1.69
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	2	1.69
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	22	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	27	1.69
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	45	1.69
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	55	1.69
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	81	1.69
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	44	1.69
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	71	1.69
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	35	1.69
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	51	1.69
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	10	1.69
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	100	1.69
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	100	1.69
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	26	1.69
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	97	1.69
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.69
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	1.69
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	3	1.69
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	84	1.69
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	39	1.69
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	39	1.69
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	25	1.69
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	19	1.69
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	43	1.69
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.69
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	4	1.69
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	10	1.69
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.69
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	43	1.69
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	14	1.69
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	68	1.69
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	77	1.69
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	5	1.69
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	1.69
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	83	1.69
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	17	1.69
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	26	1.69
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	69	1.69
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	86	1.69
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	36	1.69
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	75	1.69
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	62	1.69
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	82	1.69
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	10	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	50	1.69
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	31	1.69
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	67	1.69
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	27	1.69
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	73	1.69
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	45	1.69
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	55	1.69
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	81	1.69
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	6	1.69
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	27	1.69
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	28	1.69
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	35	1.69
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	99	1.69
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	35	1.69
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	51	1.69
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	10	1.69
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	34	1.69
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.69
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	1.69
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	3	1.69
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	44	1.69
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	97	1.69
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.69
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	4	1.69
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	10	1.69
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.69
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	43	1.69
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	14	1.69
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	68	1.69
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	77	1.69
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	5	1.69
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	11	1.69
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	55	1.69
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	1.69
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	83	1.69
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	17	1.69
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	26	1.69
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	69	1.69
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	86	1.69
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	36	1.69
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	23	1.69
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	87	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	75	1.69
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	62	1.69
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	82	1.69
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	10	1.69
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	50	1.69
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	31	1.69
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	67	1.69
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	27	1.69
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	73	1.69
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	45	1.69
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	55	1.69
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	81	1.69
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	6	1.69
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	27	1.69
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	28	1.69
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	35	1.69
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	99	1.69
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	35	1.69
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	51	1.69
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	10	1.69
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	34	1.69
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	38	1.69
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	85	1.69
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	3	1.69
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	44	1.69
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	97	1.69
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	43	1.69
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.69
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	4	1.69
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	10	1.69
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.69
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	43	1.69
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	14	1.69
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	68	1.69
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	77	1.69
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	5	1.69
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	56	1.69
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	11	1.69
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	55	1.69
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	81	1.69
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	10	1.68
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.68
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	4	1.68
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	38	1.68
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	3	1.68
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	11	1.68
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	40	1.68
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	7	1.68
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	25	1.68
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	62	1.68
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	95	1.68
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	93	1.68
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	1.68
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	11	1.68
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	95	1.68
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	82	1.68
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	24	1.68
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	26	1.68
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	27	1.68
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	42	1.68
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	3	1.68
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	16	1.68
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	1.68
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	1.68
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	1.68
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	1.68
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	9	1.68
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	13	1.68
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	10	1.68
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.68
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.68
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	23	1.68
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	55	1.68
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	25	1.68
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	25	1.68
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	57	1.68
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	63	1.68
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	97	1.68
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	95	1.68
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	84	1.68
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	4	1.68
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	63	1.68
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	3	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	36	1.68
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	91	1.68
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	52	1.68
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	65	1.68
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	21	1.68
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	40	1.68
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	1.68
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	11	1.68
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	40	1.68
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	20	1.68
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	62	1.68
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	95	1.68
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	74	1.68
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	24	1.68
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	26	1.68
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	14	1.68
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	1	1.68
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	63	1.68
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	30	1.68
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	42	1.68
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	3	1.68
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	16	1.68
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	1.68
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	1.68
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	1.68
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	1.68
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	13	1.68
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	10	1.68
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.68
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.68
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	97	1.68
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	26	1.68
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	4	1.68
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	63	1.68
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	38	1.68
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	3	1.68
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	36	1.68
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	91	1.68
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	52	1.68
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	65	1.68
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	7	1.68
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	25	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	62	1.68
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	95	1.68
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	93	1.68
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	1.68
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	11	1.68
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	95	1.68
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	82	1.68
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	1	1.68
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	55	1.68
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	79	1.68
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	79	1.68
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	82	1.68
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	82	1.68
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	60	1.68
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	12	1.68
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	24	1.68
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	26	1.68
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	10	1.68
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	100	1.68
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	14	1.68
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	31	1.68
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.68
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.68
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	30	1.68
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	42	1.68
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	3	1.68
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	16	1.68
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	1.68
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	1.68
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	1.68
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	1.68
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	9	1.68
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	13	1.68
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	10	1.68
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.68
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.68
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	23	1.68
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	55	1.68
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	25	1.68
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	73	1.68
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	25	1.68
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	57	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	63	1.68
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	97	1.68
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	95	1.68
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	58	1.68
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	84	1.68
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	4	1.68
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	63	1.68
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	38	1.68
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	3	1.68
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	36	1.68
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	91	1.68
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	52	1.68
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	65	1.68
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	21	1.68
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	40	1.68
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	1.68
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	11	1.68
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	40	1.68
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	20	1.68
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	62	1.68
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	95	1.68
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	74	1.68
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	24	1.68
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	26	1.68
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	14	1.68
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	21	1.68
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	10	1.68
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	100	1.68
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	14	1.68
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	31	1.68
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.68
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.68
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	63	1.68
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	30	1.68
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	42	1.68
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	3	1.68
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	16	1.68
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	1.68
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	1.68
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	1.68
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	1.68
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	9	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	13	1.68
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	87	1.68
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	10	1.68
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	39	1.68
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	73	1.68
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.68
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.68
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	23	1.68
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	55	1.68
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	25	1.68
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	73	1.68
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	25	1.68
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	57	1.68
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	63	1.68
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	97	1.68
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	95	1.68
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	58	1.68
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	84	1.68
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	4	1.68
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	63	1.68
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	38	1.68
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	3	1.68
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	36	1.68
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	91	1.68
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	52	1.68
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	65	1.68
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	21	1.68
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	33	1.68
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	40	1.68
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	47	1.68
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	11	1.68
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	40	1.68
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	20	1.68
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	62	1.68
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	95	1.68
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	74	1.68
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	24	1.68
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	26	1.68
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	14	1.68
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	21	1.68
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	1	1.68
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	10	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	100	1.68
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	14	1.68
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	31	1.68
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.68
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.68
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	63	1.68
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	30	1.68
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	42	1.68
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	3	1.68
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	16	1.68
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	2	1.68
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	3	1.68
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	75	1.68
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	98	1.68
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	28	1.67
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	9	1.67
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	81	1.67
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	48	1.67
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	10	1.67
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	1.67
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	1.67
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	1.67
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	1.67
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	45	1.67
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	51	1.67
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	69	1.67
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	63	1.67
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.67
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	91	1.67
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	9	1.67
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	3	1.67
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	30	1.67
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	47	1.67
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	75	1.67
(5,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	14	1.67
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	1.67
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	23	1.67
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	49	1.67
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	56	1.67
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	58	1.67
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	82	1.67
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	87	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	77	1.67
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	93	1.67
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	90	1.67
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	18	1.67
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	22	1.67
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	28	1.67
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	60	1.67
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	61	1.67
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	95	1.67
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	92	1.67
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	94	1.67
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	54	1.67
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	56	1.67
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	59	1.67
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	78	1.67
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	73	1.67
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	9	1.67
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	61	1.67
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	67	1.67
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	81	1.67
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	2	1.67
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	48	1.67
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	100	1.67
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	44	1.67
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	1.67
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	1.67
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	1.67
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	1.67
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	37	1.67
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	64	1.67
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	96	1.67
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	45	1.67
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	51	1.67
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	53	1.67
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	69	1.67
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	63	1.67
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.67
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	97	1.67
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	41	1.67
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	88	1.67
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	9	1.67
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	9	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	3	1.67
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	30	1.67
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	47	1.67
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	75	1.67
(4,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	14	1.67
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	1.67
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	23	1.67
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	49	1.67
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	56	1.67
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	58	1.67
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	42	1.67
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	24	1.67
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	28	1.67
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	23	1.67
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	54	1.67
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	56	1.67
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	59	1.67
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	78	1.67
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	73	1.67
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	9	1.67
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	81	1.67
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	48	1.67
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	56	1.67
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	63	1.67
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	100	1.67
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	10	1.67
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	1.67
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	1.67
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	1.67
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	1.67
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	3	1.67
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	41	1.67
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	41	1.67
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	88	1.67
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	88	1.67
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	45	1.67
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	51	1.67
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	73	1.67
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	80	1.67
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	69	1.67
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	63	1.67
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	19	1.67
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	41	1.67
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	88	1.67
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	9	1.67
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	3	1.67
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	30	1.67
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	47	1.67
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	75	1.67
(3,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	14	1.67
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	1.67
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	23	1.67
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	49	1.67
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	56	1.67
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	58	1.67
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	82	1.67
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	87	1.67
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	77	1.67
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	93	1.67
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	90	1.67
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	18	1.67
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	22	1.67
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	28	1.67
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	60	1.67
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	61	1.67
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	95	1.67
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	92	1.67
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	94	1.67
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	54	1.67
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	56	1.67
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	59	1.67
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	78	1.67
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	73	1.67
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	9	1.67
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	61	1.67
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	67	1.67
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	81	1.67
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	48	1.67
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	70	1.67
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	96	1.67
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	2	1.67
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	48	1.67
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	56	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	63	1.67
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	100	1.67
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	44	1.67
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	1.67
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	1.67
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	1.67
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	1.67
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	3	1.67
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	37	1.67
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	64	1.67
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	96	1.67
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	45	1.67
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	51	1.67
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	53	1.67
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	69	1.67
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	63	1.67
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.67
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	19	1.67
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	41	1.67
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	88	1.67
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	9	1.67
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	3	1.67
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	30	1.67
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	47	1.67
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	75	1.67
(2,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	14	1.67
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	1.67
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	23	1.67
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	49	1.67
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	56	1.67
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	58	1.67
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	73	1.67
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	82	1.67
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	87	1.67
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	25	1.67
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	78	1.67
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	77	1.67
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	93	1.67
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	90	1.67
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	18	1.67
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	22	1.67
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	28	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	60	1.67
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	61	1.67
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	95	1.67
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	92	1.67
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	94	1.67
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	54	1.67
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	56	1.67
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	59	1.67
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	78	1.67
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	73	1.67
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	9	1.67
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	61	1.67
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	67	1.67
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	81	1.67
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	48	1.67
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	70	1.67
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	96	1.67
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	2	1.67
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	48	1.67
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	56	1.67
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	63	1.67
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	100	1.67
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	44	1.67
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	22	1.67
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	57	1.67
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	63	1.67
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	97	1.67
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	3	1.67
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	37	1.67
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	64	1.67
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	96	1.67
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	45	1.67
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	51	1.67
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	53	1.67
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	69	1.67
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	63	1.67
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.67
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	97	1.67
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	19	1.67
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	41	1.67
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	88	1.67
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	9	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	9	1.67
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	3	1.67
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	30	1.67
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	47	1.67
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	75	1.67
(1,4)	1:1:A:G:H2'	1:1:A:G:H8	14	1.67
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	35	1.67
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	62	1.66
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	68	1.66
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.66
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	48	1.66
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	93	1.66
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	33	1.66
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	1.66
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	1.66
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	1.66
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	1.66
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	10	1.66
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	21	1.66
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	25	1.66
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	72	1.66
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	53	1.66
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	22	1.66
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	66	1.66
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	16	1.66
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	48	1.66
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	76	1.66
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	49	1.66
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	42	1.66
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	47	1.66
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	95	1.66
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	62	1.66
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	52	1.66
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	1	1.66
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	20	1.66
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	28	1.66
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	38	1.66
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	49	1.66
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	53	1.66
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	57	1.66
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	61	1.66
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	92	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	68	1.66
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.66
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	78	1.66
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	71	1.66
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	48	1.66
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	50	1.66
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	45	1.66
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	19	1.66
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	50	1.66
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	100	1.66
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	93	1.66
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	1.66
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	1.66
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	1.66
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	1.66
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	10	1.66
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	21	1.66
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	25	1.66
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	72	1.66
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	53	1.66
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	28	1.66
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	98	1.66
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	9	1.66
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	44	1.66
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	96	1.66
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	66	1.66
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	16	1.66
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	48	1.66
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	76	1.66
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	44	1.66
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	37	1.66
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	49	1.66
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	62	1.66
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	1	1.66
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	20	1.66
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	28	1.66
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	38	1.66
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	49	1.66
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	53	1.66
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	57	1.66
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	61	1.66
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	92	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	85	1.66
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	37	1.66
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	68	1.66
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.66
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	48	1.66
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	45	1.66
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	19	1.66
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	50	1.66
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	100	1.66
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	33	1.66
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	1.66
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	1.66
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	1.66
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	1.66
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	19	1.66
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	30	1.66
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	92	1.66
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	59	1.66
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	38	1.66
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	10	1.66
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	21	1.66
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	25	1.66
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	72	1.66
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	11	1.66
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	84	1.66
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	53	1.66
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	1	1.66
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	38	1.66
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	9	1.66
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	44	1.66
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	96	1.66
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	16	1.66
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	48	1.66
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	76	1.66
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	49	1.66
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	42	1.66
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	47	1.66
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	95	1.66
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	62	1.66
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	52	1.66
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	1	1.66
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	20	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	28	1.66
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	38	1.66
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	49	1.66
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	53	1.66
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	57	1.66
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	61	1.66
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	92	1.66
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	68	1.66
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.66
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	61	1.66
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	75	1.66
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	78	1.66
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	71	1.66
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	48	1.66
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	29	1.66
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	50	1.66
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	45	1.66
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	19	1.66
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	50	1.66
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	100	1.66
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	93	1.66
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	1.66
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	1.66
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	1.66
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	1.66
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	19	1.66
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	10	1.66
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	21	1.66
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	25	1.66
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	72	1.66
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	53	1.66
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	62	1.66
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	95	1.66
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	1	1.66
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	38	1.66
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	98	1.66
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	9	1.66
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	44	1.66
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	96	1.66
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	66	1.66
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	16	1.66
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	48	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	76	1.66
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	49	1.66
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	42	1.66
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	47	1.66
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	95	1.66
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	62	1.66
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	52	1.66
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	1	1.66
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	20	1.66
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	28	1.66
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	38	1.66
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	49	1.66
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	53	1.66
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	57	1.66
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	61	1.66
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	92	1.66
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.66
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	61	1.66
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	75	1.66
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	78	1.66
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	71	1.66
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	48	1.66
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	29	1.66
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	50	1.66
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	45	1.66
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	19	1.66
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	50	1.66
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	100	1.66
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	32	1.66
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	35	1.66
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	50	1.66
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	93	1.66
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	45	1.66
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	56	1.66
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	61	1.66
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	91	1.66
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	19	1.66
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	10	1.66
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	21	1.66
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	25	1.66
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	72	1.66
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	11	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	84	1.66
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	53	1.66
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	62	1.66
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	95	1.66
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	28	1.66
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	1	1.66
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	38	1.66
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	11	1.66
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	98	1.66
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	9	1.66
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	44	1.66
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	96	1.66
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	66	1.66
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	33	1.65
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	9	1.65
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	30	1.65
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	22	1.65
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	24	1.65
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	28	1.65
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	29	1.65
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	36	1.65
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	81	1.65
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	51	1.65
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	1.65
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	64	1.65
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	63	1.65
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	94	1.65
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.65
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	51	1.65
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.65
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	15	1.65
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	40	1.65
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	53	1.65
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	90	1.65
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	29	1.65
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	53	1.65
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.65
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	1.65
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	1.65
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	33	1.65
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	88	1.65
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	37	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	36	1.65
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	69	1.65
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	26	1.65
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	51	1.65
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	30	1.65
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	71	1.65
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	34	1.65
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	42	1.65
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	9	1.65
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	30	1.65
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	70	1.65
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	20	1.65
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	54	1.65
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	14	1.65
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	1.65
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	50	1.65
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	78	1.65
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	97	1.65
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	63	1.65
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	94	1.65
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.65
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	51	1.65
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	18	1.65
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	22	1.65
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	80	1.65
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.65
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	13	1.65
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	30	1.65
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	32	1.65
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	25	1.65
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	87	1.65
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	8	1.65
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	29	1.65
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	53	1.65
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.65
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	1.65
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	1.65
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	33	1.65
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	40	1.65
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	9	1.65
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	30	1.65
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	52	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	91	1.65
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	70	1.65
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	20	1.65
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	54	1.65
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	22	1.65
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	24	1.65
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	28	1.65
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	29	1.65
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	36	1.65
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	81	1.65
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	51	1.65
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	1.65
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	39	1.65
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	42	1.65
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	64	1.65
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	40	1.65
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	63	1.65
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	94	1.65
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.65
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	87	1.65
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	51	1.65
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.65
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	39	1.65
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	68	1.65
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.65
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	20	1.65
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	25	1.65
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	29	1.65
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	53	1.65
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.65
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	1.65
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	1.65
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	33	1.65
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	88	1.65
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	37	1.65
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	36	1.65
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	69	1.65
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	26	1.65
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	51	1.65
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	1	1.65
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	30	1.65
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	71	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	34	1.65
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	42	1.65
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	9	1.65
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	30	1.65
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	22	1.65
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	52	1.65
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	91	1.65
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	70	1.65
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	20	1.65
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	54	1.65
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	35	1.65
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	14	1.65
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	1.65
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	39	1.65
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	95	1.65
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	50	1.65
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	78	1.65
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	97	1.65
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	63	1.65
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	94	1.65
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.65
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	51	1.65
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	18	1.65
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	22	1.65
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	80	1.65
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.65
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	39	1.65
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	68	1.65
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.65
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	20	1.65
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	25	1.65
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	87	1.65
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	29	1.65
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	53	1.65
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.65
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	1.65
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	1.65
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	33	1.65
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	97	1.65
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	88	1.65
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	37	1.65
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	36	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	69	1.65
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	26	1.65
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	51	1.65
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	1	1.65
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	30	1.65
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	71	1.65
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	34	1.65
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	42	1.65
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	9	1.65
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	30	1.65
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	22	1.65
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	52	1.65
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	91	1.65
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	70	1.65
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	20	1.65
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	54	1.65
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	35	1.65
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	1.65
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	39	1.65
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	95	1.65
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	50	1.65
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	78	1.65
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	97	1.65
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	63	1.65
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	94	1.65
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	100	1.65
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	87	1.65
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	51	1.65
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	18	1.65
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	22	1.65
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	80	1.65
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.65
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	13	1.65
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	30	1.65
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	32	1.65
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	39	1.65
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	68	1.65
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.65
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	20	1.65
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	25	1.65
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	87	1.65
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	8	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	29	1.65
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	53	1.65
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	100	1.65
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	29	1.65
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	84	1.65
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	52	1.64
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	53	1.64
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	88	1.64
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	67	1.64
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	29	1.64
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	80	1.64
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	63	1.64
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	1.64
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	76	1.64
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	97	1.64
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	60	1.64
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	49	1.64
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	74	1.64
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	67	1.64
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	85	1.64
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	35	1.64
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	29	1.64
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	1.64
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	1.64
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	1.64
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	1.64
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	53	1.64
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	50	1.64
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	98	1.64
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	52	1.64
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	67	1.64
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	25	1.64
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	35	1.64
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	12	1.64
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	25	1.64
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	52	1.64
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	5	1.64
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	81	1.64
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	9	1.64
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	19	1.64
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	25	1.64
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	72	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	53	1.64
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	14	1.64
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	67	1.64
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	29	1.64
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	71	1.64
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	19	1.64
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	80	1.64
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	85	1.64
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	1.64
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	7	1.64
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	24	1.64
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	35	1.64
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	57	1.64
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	76	1.64
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	78	1.64
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	76	1.64
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	97	1.64
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	60	1.64
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	51	1.64
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	68	1.64
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	11	1.64
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	36	1.64
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	67	1.64
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	55	1.64
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	93	1.64
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	85	1.64
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	35	1.64
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	29	1.64
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	1.64
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	1.64
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	1.64
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	1.64
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	50	1.64
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	43	1.64
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	98	1.64
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	52	1.64
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	12	1.64
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	25	1.64
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	52	1.64
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	53	1.64
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	88	1.64
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	67	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	29	1.64
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	71	1.64
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	63	1.64
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	1.64
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	31	1.64
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	77	1.64
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	76	1.64
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	97	1.64
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	78	1.64
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	60	1.64
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	13	1.64
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	42	1.64
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	48	1.64
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	92	1.64
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	92	1.64
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	36	1.64
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	67	1.64
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	85	1.64
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	35	1.64
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	29	1.64
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	1.64
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	1.64
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	1.64
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	1.64
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	53	1.64
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	50	1.64
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	98	1.64
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	52	1.64
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	67	1.64
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	25	1.64
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	84	1.64
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	35	1.64
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	12	1.64
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	25	1.64
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	52	1.64
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	5	1.64
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	51	1.64
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	81	1.64
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	13	1.64
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	9	1.64
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	19	1.64
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	25	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	72	1.64
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	53	1.64
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	14	1.64
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	88	1.64
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	67	1.64
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	29	1.64
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	71	1.64
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	19	1.64
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	80	1.64
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	85	1.64
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	1.64
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	31	1.64
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	7	1.64
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	24	1.64
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	35	1.64
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	57	1.64
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	76	1.64
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	78	1.64
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	76	1.64
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	97	1.64
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	60	1.64
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	51	1.64
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	92	1.64
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	11	1.64
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	36	1.64
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	67	1.64
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	85	1.64
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	35	1.64
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	29	1.64
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	1.64
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	1.64
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	1.64
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	1.64
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	53	1.64
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	50	1.64
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	98	1.64
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	27	1.64
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	52	1.64
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	67	1.64
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	25	1.64
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	84	1.64
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	35	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	12	1.64
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	25	1.64
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	52	1.64
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	5	1.64
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	51	1.64
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	81	1.64
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	13	1.64
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	9	1.64
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	19	1.64
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	25	1.64
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	72	1.64
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	53	1.64
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	14	1.64
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	88	1.64
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	67	1.64
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	29	1.64
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	71	1.64
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	19	1.64
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	37	1.64
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	93	1.64
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	80	1.64
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	85	1.64
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	37	1.64
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	31	1.64
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	7	1.64
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	24	1.64
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	35	1.64
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	57	1.64
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	76	1.64
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	78	1.64
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	76	1.64
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	97	1.64
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	78	1.64
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	60	1.64
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	42	1.64
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	48	1.64
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	92	1.64
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	51	1.64
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	68	1.64
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	92	1.64
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	11	1.64
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	36	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	67	1.64
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	55	1.64
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	93	1.64
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	85	1.64
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	35	1.64
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	29	1.64
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	20	1.64
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	50	1.64
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	61	1.64
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	72	1.64
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	100	1.63
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	51	1.63
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	29	1.63
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	44	1.63
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.63
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	81	1.63
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	1	1.63
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	98	1.63
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	1.63
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	27	1.63
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	54	1.63
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	48	1.63
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	3	1.63
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	87	1.63
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	7	1.63
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	76	1.63
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	70	1.63
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	20	1.63
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	22	1.63
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	43	1.63
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	12	1.63
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	81	1.63
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	48	1.63
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	2	1.63
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	44	1.63
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	67	1.63
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	30	1.63
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	91	1.63
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	12	1.63
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	88	1.63
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	74	1.63
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	100	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	51	1.63
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	58	1.63
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	95	1.63
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	40	1.63
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	22	1.63
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	35	1.63
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	29	1.63
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	44	1.63
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	24	1.63
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	67	1.63
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.63
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	7	1.63
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	81	1.63
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	89	1.63
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	1.63
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	27	1.63
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	54	1.63
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	82	1.63
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	96	1.63
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	61	1.63
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	48	1.63
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	9	1.63
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	23	1.63
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	29	1.63
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	60	1.63
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	3	1.63
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	70	1.63
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	96	1.63
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	20	1.63
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	22	1.63
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	43	1.63
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	12	1.63
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	2	1.63
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	44	1.63
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	67	1.63
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	12	1.63
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	100	1.63
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	51	1.63
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	22	1.63
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	29	1.63
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	44	1.63
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	43	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	24	1.63
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	67	1.63
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.63
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	72	1.63
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	1	1.63
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	98	1.63
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	1.63
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	27	1.63
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	54	1.63
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	3	1.63
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	22	1.63
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	48	1.63
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	3	1.63
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	76	1.63
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	30	1.63
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	70	1.63
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	20	1.63
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	22	1.63
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	43	1.63
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	12	1.63
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	81	1.63
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	48	1.63
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	2	1.63
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	44	1.63
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	67	1.63
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	30	1.63
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	91	1.63
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	12	1.63
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	88	1.63
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	17	1.63
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	74	1.63
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	100	1.63
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	51	1.63
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	58	1.63
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	95	1.63
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	40	1.63
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	22	1.63
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	35	1.63
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	29	1.63
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	44	1.63
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	71	1.63
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	82	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	90	1.63
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	43	1.63
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	24	1.63
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	67	1.63
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.63
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	7	1.63
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	66	1.63
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	81	1.63
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	89	1.63
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	1.63
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	27	1.63
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	54	1.63
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	56	1.63
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	82	1.63
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	96	1.63
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	61	1.63
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	48	1.63
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	9	1.63
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	23	1.63
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	29	1.63
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	60	1.63
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	3	1.63
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	76	1.63
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	70	1.63
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	96	1.63
(2,21)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	41	1.63
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	20	1.63
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	22	1.63
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	43	1.63
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	12	1.63
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	81	1.63
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	48	1.63
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	2	1.63
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	44	1.63
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	67	1.63
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	43	1.63
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	30	1.63
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	91	1.63
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	12	1.63
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	52	1.63
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	88	1.63
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	17	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	74	1.63
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	100	1.63
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	51	1.63
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	58	1.63
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	95	1.63
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	40	1.63
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	22	1.63
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	35	1.63
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	44	1.63
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	71	1.63
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	82	1.63
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	90	1.63
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	43	1.63
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	24	1.63
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	67	1.63
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.63
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	7	1.63
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	77	1.63
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	66	1.63
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	81	1.63
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	89	1.63
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	25	1.63
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	27	1.63
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	54	1.63
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	56	1.63
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	82	1.63
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	96	1.63
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	61	1.63
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	48	1.63
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	9	1.63
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	23	1.63
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	29	1.63
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	60	1.63
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	3	1.63
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	59	1.63
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	70	1.63
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	76	1.63
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	30	1.63
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	70	1.63
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	96	1.63
(1,22)	1:2:A:G:H5'	1:2:A:G:H8	41	1.63
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	20	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	22	1.63
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	43	1.63
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	12	1.63
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.62
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	70	1.62
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	48	1.62
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	69	1.62
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	8	1.62
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	44	1.62
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	27	1.62
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	94	1.62
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	1.62
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	1.62
(5,55)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	51	1.62
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	16	1.62
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	17	1.62
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	89	1.62
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	90	1.62
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	2	1.62
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.62
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	64	1.62
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	81	1.62
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	89	1.62
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	13	1.62
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	41	1.62
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	69	1.62
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	78	1.62
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	1.62
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	1.62
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	1.62
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	1.62
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	29	1.62
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	34	1.62
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	58	1.62
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	62	1.62
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.62
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	23	1.62
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	70	1.62
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	39	1.62
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	5	1.62
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	51	1.62
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	44	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	98	1.62
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	48	1.62
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	93	1.62
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	69	1.62
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	10	1.62
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	44	1.62
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	56	1.62
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	60	1.62
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	83	1.62
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	1.62
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	1.62
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	46	1.62
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	60	1.62
(4,65)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	51	1.62
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	16	1.62
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	17	1.62
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	89	1.62
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	90	1.62
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	2	1.62
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.62
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	60	1.62
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	13	1.62
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	79	1.62
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	41	1.62
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	69	1.62
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	78	1.62
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	1.62
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	1.62
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	1.62
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	1.62
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	29	1.62
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	34	1.62
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.62
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	57	1.62
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	70	1.62
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	98	1.62
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	48	1.62
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.62
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	69	1.62
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	30	1.62
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	61	1.62
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	8	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	44	1.62
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	11	1.62
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	56	1.62
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	60	1.62
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	83	1.62
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	94	1.62
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	1.62
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	1.62
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	55	1.62
(3,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	51	1.62
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	25	1.62
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	25	1.62
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	65	1.62
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	29	1.62
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	16	1.62
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	17	1.62
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	89	1.62
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	90	1.62
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	83	1.62
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	2	1.62
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.62
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	13	1.62
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	41	1.62
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	69	1.62
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	78	1.62
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	1.62
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	1.62
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	1.62
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	1.62
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	29	1.62
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	34	1.62
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	60	1.62
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	58	1.62
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	62	1.62
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.62
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	23	1.62
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	57	1.62
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	70	1.62
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	39	1.62
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	5	1.62
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	51	1.62
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	8	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	44	1.62
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	98	1.62
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	48	1.62
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	93	1.62
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	69	1.62
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	4	1.62
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	33	1.62
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	37	1.62
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	88	1.62
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	91	1.62
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	10	1.62
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	44	1.62
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	11	1.62
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	56	1.62
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	60	1.62
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	83	1.62
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	1.62
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	1.62
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	55	1.62
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	46	1.62
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	60	1.62
(2,70)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	51	1.62
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	16	1.62
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	17	1.62
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	89	1.62
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	90	1.62
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	2	1.62
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.62
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	13	1.62
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	79	1.62
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	41	1.62
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	69	1.62
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	78	1.62
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	1.62
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	1.62
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	1.62
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	1.62
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	29	1.62
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	34	1.62
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	93	1.62
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	60	1.62
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	58	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	62	1.62
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.62
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	23	1.62
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	57	1.62
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	70	1.62
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	39	1.62
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	5	1.62
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	51	1.62
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	8	1.62
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	44	1.62
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	98	1.62
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	48	1.62
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	93	1.62
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	69	1.62
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	4	1.62
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	33	1.62
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	37	1.62
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	88	1.62
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	91	1.62
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	10	1.62
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	44	1.62
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	11	1.62
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	56	1.62
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	60	1.62
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	83	1.62
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	39	1.62
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	28	1.62
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	55	1.62
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	46	1.62
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	60	1.62
(1,85)	1:6:A:G:H3'	1:6:A:G:H8	51	1.62
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	16	1.62
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	17	1.62
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	89	1.62
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	90	1.62
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	83	1.62
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	2	1.62
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.62
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	60	1.62
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	13	1.62
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	79	1.62
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	41	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	69	1.62
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	78	1.62
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	32	1.62
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	46	1.62
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	67	1.62
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	93	1.62
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	64	1.61
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	91	1.61
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	77	1.61
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	5	1.61
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	20	1.61
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	76	1.61
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	91	1.61
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	93	1.61
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	1.61
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	5	1.61
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	18	1.61
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	62	1.61
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	77	1.61
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	37	1.61
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	13	1.61
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	33	1.61
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	55	1.61
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	19	1.61
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	68	1.61
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	72	1.61
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	61	1.61
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	1.61
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	40	1.61
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	68	1.61
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	87	1.61
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	91	1.61
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	76	1.61
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	67	1.61
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	91	1.61
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	50	1.61
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	40	1.61
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	68	1.61
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	76	1.61
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	3	1.61
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	30	1.61
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	78	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	77	1.61
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	98	1.61
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	46	1.61
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	11	1.61
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	75	1.61
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	98	1.61
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	5	1.61
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	77	1.61
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	20	1.61
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	76	1.61
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	16	1.61
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	84	1.61
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	1.61
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	14	1.61
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	45	1.61
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	72	1.61
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	85	1.61
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	26	1.61
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	40	1.61
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	5	1.61
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	18	1.61
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	62	1.61
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	77	1.61
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	87	1.61
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	37	1.61
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	69	1.61
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	85	1.61
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	56	1.61
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	19	1.61
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	68	1.61
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	72	1.61
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	61	1.61
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	1.61
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	40	1.61
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	68	1.61
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	87	1.61
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	91	1.61
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	56	1.61
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	91	1.61
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	77	1.61
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	46	1.61
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	11	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	75	1.61
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	98	1.61
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	76	1.61
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	81	1.61
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	5	1.61
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	95	1.61
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	20	1.61
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	76	1.61
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	22	1.61
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	16	1.61
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	91	1.61
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	93	1.61
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	1.61
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	5	1.61
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	18	1.61
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	62	1.61
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	77	1.61
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	29	1.61
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	37	1.61
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	91	1.61
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	66	1.61
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	81	1.61
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	64	1.61
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.61
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.61
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	19	1.61
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	68	1.61
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	72	1.61
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	61	1.61
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	1.61
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	40	1.61
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	68	1.61
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	87	1.61
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	91	1.61
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	76	1.61
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	67	1.61
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	91	1.61
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	50	1.61
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	40	1.61
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	68	1.61
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	76	1.61
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	3	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	30	1.61
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	78	1.61
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	77	1.61
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	98	1.61
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	46	1.61
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	11	1.61
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	75	1.61
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	98	1.61
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	5	1.61
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	82	1.61
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	44	1.61
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	77	1.61
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	20	1.61
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	76	1.61
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	22	1.61
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	16	1.61
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	84	1.61
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	1.61
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	13	1.61
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	14	1.61
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	45	1.61
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	72	1.61
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	85	1.61
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	26	1.61
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	40	1.61
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	5	1.61
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	18	1.61
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	62	1.61
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	77	1.61
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	87	1.61
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	37	1.61
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	54	1.61
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	60	1.61
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	65	1.61
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	64	1.61
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.61
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.61
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	85	1.61
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	56	1.61
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	19	1.61
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	68	1.61
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	72	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	61	1.61
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	1.61
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	40	1.61
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	68	1.61
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	87	1.61
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	91	1.61
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	39	1.61
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	3	1.61
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	76	1.61
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	67	1.61
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	91	1.61
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	50	1.61
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	40	1.61
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	68	1.61
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	76	1.61
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	3	1.61
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	30	1.61
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	78	1.61
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	77	1.61
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	98	1.61
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	46	1.61
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	11	1.61
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	75	1.61
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	98	1.61
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	82	1.61
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	44	1.61
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	77	1.61
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	20	1.61
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	76	1.61
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	22	1.61
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	16	1.61
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	84	1.61
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	60	1.61
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	93	1.61
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	13	1.61
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	14	1.61
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	45	1.61
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	72	1.61
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	85	1.61
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	26	1.61
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	40	1.61
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	5	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	18	1.61
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	62	1.61
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	77	1.61
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	29	1.61
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	87	1.61
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	37	1.61
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	54	1.61
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	60	1.61
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	65	1.61
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	66	1.61
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	81	1.61
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	69	1.61
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	64	1.61
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.61
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	71	1.61
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	85	1.61
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	56	1.61
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	19	1.61
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	68	1.61
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	72	1.61
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	61	1.61
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	18	1.61
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	33	1.6
(6,2)	1:14:A:C:N3	1:1:A:G:H1	73	1.6
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	40	1.6
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	35	1.6
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	24	1.6
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.6
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	79	1.6
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	26	1.6
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	1.6
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	9	1.6
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	47	1.6
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	25	1.6
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.6
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	12	1.6
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	54	1.6
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	59	1.6
(5,11)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	84	1.6
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	55	1.6
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	1.6
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	1.6
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	1.6
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	73	1.6
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	50	1.6
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	45	1.6
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	31	1.6
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	63	1.6
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	40	1.6
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	35	1.6
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	81	1.6
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	58	1.6
(4,131)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	59	1.6
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	86	1.6
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	21	1.6
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	25	1.6
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	74	1.6
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	44	1.6
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	4	1.6
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	26	1.6
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	7	1.6
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	24	1.6
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	34	1.6
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.6
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	59	1.6
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	79	1.6
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	1.6
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	10	1.6
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	15	1.6
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	18	1.6
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	48	1.6
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	70	1.6
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	75	1.6
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	93	1.6
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	7	1.6
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	75	1.6
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	47	1.6
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	25	1.6
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.6
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	70	1.6
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	2	1.6
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	66	1.6
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	75	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	54	1.6
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	59	1.6
(4,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	84	1.6
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	55	1.6
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	1.6
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	1.6
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	1.6
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	1.6
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	53	1.6
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	31	1.6
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	63	1.6
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	40	1.6
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	35	1.6
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	4	1.6
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	26	1.6
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	60	1.6
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	43	1.6
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	14	1.6
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	7	1.6
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	24	1.6
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	81	1.6
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	34	1.6
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.6
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	79	1.6
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	26	1.6
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	1.6
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	8	1.6
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	70	1.6
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	9	1.6
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	79	1.6
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	5	1.6
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	9	1.6
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	65	1.6
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	13	1.6
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	54	1.6
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	47	1.6
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	52	1.6
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	25	1.6
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.6
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	22	1.6
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	86	1.6
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	66	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	75	1.6
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	54	1.6
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	59	1.6
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	55	1.6
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	1.6
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	1.6
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	1.6
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	1.6
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	73	1.6
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	50	1.6
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	45	1.6
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	31	1.6
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	63	1.6
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	40	1.6
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	35	1.6
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	81	1.6
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	58	1.6
(2,151)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	59	1.6
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	86	1.6
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	21	1.6
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	25	1.6
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	74	1.6
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	44	1.6
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	64	1.6
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	4	1.6
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	26	1.6
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	93	1.6
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	7	1.6
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	24	1.6
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	81	1.6
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	34	1.6
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.6
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	95	1.6
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	59	1.6
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	1.6
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	8	1.6
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	10	1.6
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	15	1.6
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	18	1.6
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	48	1.6
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	70	1.6
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	75	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	93	1.6
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	7	1.6
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	75	1.6
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	47	1.6
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	25	1.6
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.6
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	16	1.6
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	22	1.6
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	86	1.6
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	2	1.6
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	66	1.6
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	75	1.6
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	54	1.6
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	59	1.6
(2,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	84	1.6
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	55	1.6
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	1.6
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	1.6
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	1.6
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	1.6
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	73	1.6
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	50	1.6
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	45	1.6
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	31	1.6
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	63	1.6
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	38	1.6
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	77	1.6
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	40	1.6
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	35	1.6
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	81	1.6
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	58	1.6
(1,166)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H8	59	1.6
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	86	1.6
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	21	1.6
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	25	1.6
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	74	1.6
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	44	1.6
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	64	1.6
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	4	1.6
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	26	1.6
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	93	1.6
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	7	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	24	1.6
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	81	1.6
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	34	1.6
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	93	1.6
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	40	1.6
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	84	1.6
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	95	1.6
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	59	1.6
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	20	1.6
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	8	1.6
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	10	1.6
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	15	1.6
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	18	1.6
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	48	1.6
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	70	1.6
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	75	1.6
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	93	1.6
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	13	1.6
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	54	1.6
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	7	1.6
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	75	1.6
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	47	1.6
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	52	1.6
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	25	1.6
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.6
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	79	1.6
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	16	1.6
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	70	1.6
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	22	1.6
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	86	1.6
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	2	1.6
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	66	1.6
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	75	1.6
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	54	1.6
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	59	1.6
(1,12)	1:1:A:G:H4'	1:1:A:G:H8	84	1.6
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	55	1.6
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	30	1.6
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	89	1.6
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	90	1.6
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	92	1.6
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	58	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	82	1.59
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	90	1.59
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	7	1.59
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	99	1.59
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	20	1.59
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	1.59
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	34	1.59
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	95	1.59
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	15	1.59
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	1.59
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	46	1.59
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	53	1.59
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	3	1.59
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	47	1.59
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	52	1.59
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	1	1.59
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	80	1.59
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	71	1.59
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	27	1.59
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	93	1.59
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	58	1.59
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	82	1.59
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	90	1.59
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	71	1.59
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	20	1.59
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	1.59
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	34	1.59
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	3	1.59
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	22	1.59
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	27	1.59
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	67	1.59
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	48	1.59
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	75	1.59
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	1.59
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	3	1.59
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	47	1.59
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	52	1.59
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	3	1.59
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	54	1.59
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	56	1.59
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	58	1.59
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	82	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	90	1.59
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	7	1.59
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	15	1.59
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	6	1.59
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	6	1.59
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	99	1.59
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	20	1.59
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	1.59
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	34	1.59
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	41	1.59
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	30	1.59
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	97	1.59
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	1.59
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	46	1.59
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	53	1.59
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	3	1.59
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	47	1.59
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	52	1.59
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	1	1.59
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	80	1.59
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	50	1.59
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	71	1.59
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	18	1.59
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	27	1.59
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	93	1.59
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	58	1.59
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	82	1.59
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	90	1.59
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	100	1.59
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	71	1.59
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	7	1.59
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	15	1.59
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	1.59
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	34	1.59
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	3	1.59
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	22	1.59
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	27	1.59
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	67	1.59
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	97	1.59
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	75	1.59
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	1.59
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	46	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	53	1.59
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	3	1.59
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	47	1.59
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	52	1.59
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	59	1.59
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	1	1.59
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	80	1.59
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	50	1.59
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	71	1.59
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	18	1.59
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	27	1.59
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	93	1.59
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	58	1.59
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	82	1.59
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	90	1.59
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	100	1.59
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	71	1.59
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	7	1.59
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	15	1.59
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	21	1.59
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	34	1.59
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	3	1.59
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	22	1.59
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	27	1.59
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	67	1.59
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	30	1.59
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	2	1.59
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	2	1.59
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	48	1.59
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	97	1.59
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	75	1.59
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	66	1.59
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	53	1.58
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	19	1.58
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	34	1.58
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	56	1.58
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	70	1.58
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	71	1.58
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	1.58
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	1.58
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	2	1.58
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	13	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	47	1.58
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	57	1.58
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	9	1.58
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	71	1.58
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	88	1.58
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	71	1.58
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	45	1.58
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	1.58
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	93	1.58
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	53	1.58
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	63	1.58
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	19	1.58
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	90	1.58
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	100	1.58
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	83	1.58
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	14	1.58
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	33	1.58
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	46	1.58
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	72	1.58
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	56	1.58
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	64	1.58
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	34	1.58
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	2	1.58
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	22	1.58
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	50	1.58
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	1.58
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	1.58
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	2	1.58
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	47	1.58
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	57	1.58
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	8	1.58
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	27	1.58
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	100	1.58
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	71	1.58
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	45	1.58
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	1.58
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	93	1.58
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	19	1.58
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.58
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	33	1.58
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	46	1.58
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	72	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	56	1.58
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	34	1.58
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	87	1.58
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	2	1.58
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	22	1.58
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	48	1.58
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	48	1.58
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	56	1.58
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	70	1.58
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	71	1.58
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	1.58
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	1.58
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	2	1.58
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	13	1.58
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	47	1.58
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	68	1.58
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	57	1.58
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	1	1.58
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	82	1.58
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	8	1.58
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	38	1.58
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.58
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	27	1.58
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	100	1.58
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	71	1.58
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	45	1.58
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	1.58
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	93	1.58
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	53	1.58
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	63	1.58
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	19	1.58
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	90	1.58
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	18	1.58
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.58
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	100	1.58
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	83	1.58
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	9	1.58
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	14	1.58
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	33	1.58
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	46	1.58
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	72	1.58
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	10	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	56	1.58
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	55	1.58
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	64	1.58
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	31	1.58
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	43	1.58
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	50	1.58
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	63	1.58
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	98	1.58
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	34	1.58
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	87	1.58
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	2	1.58
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	22	1.58
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	50	1.58
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	1.58
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	1.58
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	2	1.58
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	47	1.58
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	57	1.58
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	8	1.58
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	38	1.58
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.58
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	27	1.58
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	100	1.58
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	71	1.58
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	45	1.58
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	1.58
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	93	1.58
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	53	1.58
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	63	1.58
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	35	1.58
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	43	1.58
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	19	1.58
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	90	1.58
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	18	1.58
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	75	1.58
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	100	1.58
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	83	1.58
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	9	1.58
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	14	1.58
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	33	1.58
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	46	1.58
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	72	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	10	1.58
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	56	1.58
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	55	1.58
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	64	1.58
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	31	1.58
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	43	1.58
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	50	1.58
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	63	1.58
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	98	1.58
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	34	1.58
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	87	1.58
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	2	1.58
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	22	1.58
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	21	1.58
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	16	1.58
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	1.58
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	2	1.58
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	47	1.58
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	68	1.58
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	57	1.58
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	1	1.58
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	82	1.58
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	8	1.58
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	8	1.58
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	38	1.58
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.58
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	27	1.58
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	100	1.58
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	71	1.58
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	45	1.58
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	69	1.58
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.57
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	69	1.57
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.57
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	8	1.57
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	81	1.57
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	54	1.57
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	8	1.57
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	48	1.57
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	31	1.57
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	73	1.57
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	83	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	94	1.57
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	1.57
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	18	1.57
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	32	1.57
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	37	1.57
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	6	1.57
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	17	1.57
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.57
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	69	1.57
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	32	1.57
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	63	1.57
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	54	1.57
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	14	1.57
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	85	1.57
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	76	1.57
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.57
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	7	1.57
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	39	1.57
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	8	1.57
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	38	1.57
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	72	1.57
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	50	1.57
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	15	1.57
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	31	1.57
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	73	1.57
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	83	1.57
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	94	1.57
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	1.57
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	18	1.57
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	32	1.57
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	37	1.57
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	6	1.57
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	17	1.57
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.57
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	69	1.57
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	61	1.57
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	30	1.57
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	40	1.57
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	23	1.57
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	4	1.57
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	85	1.57
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	76	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.57
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	99	1.57
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	8	1.57
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	81	1.57
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	4	1.57
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	54	1.57
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	61	1.57
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	21	1.57
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	48	1.57
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	8	1.57
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	52	1.57
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	84	1.57
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	15	1.57
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	31	1.57
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	73	1.57
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	83	1.57
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	94	1.57
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	1.57
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	18	1.57
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	32	1.57
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	37	1.57
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	6	1.57
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	17	1.57
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.57
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	69	1.57
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	32	1.57
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	63	1.57
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	54	1.57
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	14	1.57
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	4	1.57
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	85	1.57
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	76	1.57
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.57
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	7	1.57
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	4	1.57
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	39	1.57
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	98	1.57
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	8	1.57
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	38	1.57
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	72	1.57
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	61	1.57
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	84	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	15	1.57
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	31	1.57
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	73	1.57
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	83	1.57
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	94	1.57
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	1.57
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	18	1.57
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	32	1.57
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	37	1.57
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	6	1.57
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	17	1.57
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	63	1.57
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.57
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	69	1.57
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	32	1.57
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	63	1.57
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	54	1.57
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	14	1.57
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	4	1.57
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	85	1.57
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	76	1.57
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	71	1.57
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	7	1.57
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	4	1.57
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	39	1.57
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	98	1.57
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	48	1.57
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	8	1.57
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	38	1.57
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	72	1.57
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	61	1.57
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	50	1.57
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	84	1.57
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	15	1.57
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	31	1.57
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	73	1.57
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	83	1.57
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	94	1.57
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	9	1.57
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	73	1.56
(6,21)	1:4:A:A:N6	1:11:A:U:O4	16	1.56
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	56	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.56
(5,96)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	20	1.56
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	83	1.56
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.56
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	1.56
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	12	1.56
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	22	1.56
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	29	1.56
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	34	1.56
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	84	1.56
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	96	1.56
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.56
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	36	1.56
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	1.56
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	35	1.56
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	66	1.56
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	75	1.56
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.56
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	59	1.56
(4,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	20	1.56
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	83	1.56
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	34	1.56
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	41	1.56
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	88	1.56
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	70	1.56
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	4	1.56
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	23	1.56
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	87	1.56
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	37	1.56
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	82	1.56
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	20	1.56
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	79	1.56
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.56
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	1.56
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	19	1.56
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	38	1.56
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	15	1.56
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	12	1.56
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	22	1.56
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	29	1.56
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	34	1.56
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	84	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	96	1.56
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.56
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	82	1.56
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	17	1.56
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	29	1.56
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	58	1.56
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	66	1.56
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	57	1.56
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	1.56
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	35	1.56
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	66	1.56
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	75	1.56
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	36	1.56
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.56
(3,134)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	20	1.56
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	34	1.56
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	87	1.56
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	37	1.56
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	82	1.56
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	32	1.56
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	79	1.56
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	83	1.56
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	85	1.56
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.56
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	37	1.56
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	37	1.56
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	66	1.56
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	66	1.56
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	1.56
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	81	1.56
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	12	1.56
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	22	1.56
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	29	1.56
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	34	1.56
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	84	1.56
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	96	1.56
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	12	1.56
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.56
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	28	1.56
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	58	1.56
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	1.56
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	35	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	66	1.56
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	75	1.56
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.56
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	59	1.56
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	59	1.56
(2,154)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	20	1.56
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	83	1.56
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	34	1.56
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	91	1.56
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	41	1.56
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	88	1.56
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	70	1.56
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	4	1.56
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	23	1.56
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	87	1.56
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	37	1.56
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	82	1.56
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	20	1.56
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	52	1.56
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	79	1.56
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	85	1.56
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.56
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	1.56
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	39	1.56
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	19	1.56
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	38	1.56
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	15	1.56
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	12	1.56
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	22	1.56
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	29	1.56
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	34	1.56
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	84	1.56
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	96	1.56
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	71	1.56
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	67	1.56
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.56
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	82	1.56
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	28	1.56
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	58	1.56
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	66	1.56
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	1.56
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	35	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	66	1.56
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	75	1.56
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	65	1.56
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	92	1.56
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.56
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	59	1.56
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	59	1.56
(1,169)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H6	20	1.56
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	83	1.56
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	34	1.56
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	91	1.56
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	41	1.56
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	88	1.56
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	70	1.56
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	4	1.56
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	23	1.56
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	87	1.56
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	37	1.56
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	82	1.56
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	20	1.56
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	52	1.56
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	79	1.56
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	85	1.56
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	52	1.56
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	58	1.56
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	63	1.56
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	39	1.56
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	19	1.56
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	38	1.56
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	15	1.56
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	12	1.56
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	22	1.56
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	29	1.56
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	34	1.56
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	84	1.56
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	96	1.56
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	12	1.56
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	71	1.56
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	67	1.56
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	9	1.56
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	82	1.56
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	17	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	29	1.56
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	28	1.56
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	58	1.56
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	66	1.56
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	57	1.56
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	87	1.56
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	76	1.55
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	4	1.55
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	35	1.55
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	60	1.55
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	6	1.55
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	58	1.55
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	17	1.55
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	18	1.55
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	73	1.55
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	1.55
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	1.55
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	63	1.55
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	77	1.55
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	14	1.55
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	55	1.55
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	71	1.55
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	82	1.55
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	38	1.55
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	14	1.55
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	37	1.55
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	97	1.55
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	47	1.55
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	62	1.55
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	35	1.55
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	100	1.55
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	86	1.55
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	71	1.55
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	1	1.55
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	91	1.55
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	60	1.55
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	17	1.55
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	6	1.55
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	31	1.55
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	80	1.55
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	6	1.55
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	19	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	66	1.55
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	58	1.55
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	33	1.55
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	82	1.55
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	18	1.55
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	73	1.55
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	1.55
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	1.55
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	63	1.55
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	73	1.55
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	81	1.55
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	83	1.55
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	14	1.55
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	55	1.55
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	71	1.55
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	59	1.55
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	53	1.55
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	7	1.55
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	46	1.55
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	49	1.55
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	51	1.55
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	38	1.55
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	83	1.55
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	35	1.55
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.55
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.55
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	60	1.55
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	80	1.55
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	35	1.55
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	6	1.55
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	58	1.55
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	63	1.55
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	89	1.55
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	51	1.55
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	33	1.55
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	17	1.55
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	18	1.55
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	73	1.55
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	1.55
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	1.55
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	63	1.55
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	45	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	86	1.55
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	77	1.55
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	14	1.55
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	55	1.55
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	71	1.55
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	36	1.55
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	7	1.55
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	46	1.55
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	49	1.55
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	51	1.55
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	38	1.55
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	14	1.55
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	37	1.55
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	97	1.55
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	47	1.55
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	62	1.55
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	35	1.55
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	100	1.55
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	86	1.55
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	71	1.55
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	1	1.55
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	91	1.55
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.55
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.55
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	60	1.55
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	17	1.55
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	6	1.55
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	69	1.55
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	31	1.55
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	80	1.55
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	6	1.55
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	19	1.55
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	66	1.55
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	58	1.55
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	95	1.55
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	63	1.55
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	89	1.55
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	33	1.55
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	82	1.55
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	1.55
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	1.55
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	63	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	73	1.55
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	81	1.55
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	83	1.55
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	69	1.55
(2,62)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	70	1.55
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	14	1.55
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	55	1.55
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	71	1.55
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	59	1.55
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	75	1.55
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	36	1.55
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	7	1.55
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	46	1.55
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	49	1.55
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	51	1.55
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	38	1.55
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	11	1.55
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	74	1.55
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	100	1.55
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	14	1.55
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	37	1.55
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	97	1.55
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	47	1.55
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	62	1.55
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	46	1.55
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	35	1.55
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	100	1.55
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	86	1.55
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	71	1.55
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	1	1.55
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	91	1.55
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.55
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	34	1.55
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	60	1.55
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	17	1.55
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	6	1.55
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	69	1.55
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	31	1.55
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	80	1.55
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	6	1.55
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	19	1.55
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	66	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	58	1.55
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	95	1.55
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	63	1.55
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	89	1.55
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	33	1.55
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	70	1.55
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	65	1.55
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	63	1.55
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	73	1.55
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	81	1.55
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	83	1.55
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	69	1.55
(1,75)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H6	70	1.55
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	14	1.55
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	55	1.55
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	71	1.55
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	59	1.55
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	75	1.55
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	53	1.55
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	36	1.55
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	7	1.55
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	46	1.55
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	49	1.55
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	51	1.55
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	6	1.54
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	53	1.54
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	76	1.54
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	50	1.54
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	61	1.54
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	66	1.54
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.54
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.54
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	8	1.54
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	61	1.54
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	64	1.54
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	11	1.54
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	15	1.54
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	64	1.54
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	1.54
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	24	1.54
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	53	1.54
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	6	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	53	1.54
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	79	1.54
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	80	1.54
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	57	1.54
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	91	1.54
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	19	1.54
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	11	1.54
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	85	1.54
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	76	1.54
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	84	1.54
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	13	1.54
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	60	1.54
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	62	1.54
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	74	1.54
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	76	1.54
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	50	1.54
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	83	1.54
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	61	1.54
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	22	1.54
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	86	1.54
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	18	1.54
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	97	1.54
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	39	1.54
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.54
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.54
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	8	1.54
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	61	1.54
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	64	1.54
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	9	1.54
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	16	1.54
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	21	1.54
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	11	1.54
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	15	1.54
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	26	1.54
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	34	1.54
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	65	1.54
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	67	1.54
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	78	1.54
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	87	1.54
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	64	1.54
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	1.54
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	24	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	6	1.54
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	53	1.54
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.54
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	11	1.54
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	85	1.54
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	13	1.54
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	60	1.54
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	62	1.54
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	74	1.54
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	76	1.54
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	50	1.54
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	61	1.54
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	41	1.54
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	55	1.54
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	23	1.54
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	18	1.54
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	97	1.54
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	66	1.54
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.54
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.54
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	8	1.54
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	61	1.54
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	64	1.54
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	41	1.54
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	63	1.54
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	63	1.54
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	11	1.54
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	15	1.54
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	10	1.54
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	3	1.54
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	48	1.54
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	80	1.54
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	74	1.54
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	65	1.54
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	67	1.54
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	78	1.54
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	64	1.54
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	1.54
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	24	1.54
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	53	1.54
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	6	1.54
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	53	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	79	1.54
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	80	1.54
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	57	1.54
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.54
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	91	1.54
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	19	1.54
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	10	1.54
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	11	1.54
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	85	1.54
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	76	1.54
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	84	1.54
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	13	1.54
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	60	1.54
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	62	1.54
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	74	1.54
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	76	1.54
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	24	1.54
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	50	1.54
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	83	1.54
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	61	1.54
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	30	1.54
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	22	1.54
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	86	1.54
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	23	1.54
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	18	1.54
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	97	1.54
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	39	1.54
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.54
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.54
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	8	1.54
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	61	1.54
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	64	1.54
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	22	1.54
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	9	1.54
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	16	1.54
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	21	1.54
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	11	1.54
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	15	1.54
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	66	1.54
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	3	1.54
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	48	1.54
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	80	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	74	1.54
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	26	1.54
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	34	1.54
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	65	1.54
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	67	1.54
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	78	1.54
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	87	1.54
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	64	1.54
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	1.54
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	24	1.54
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	67	1.54
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	53	1.54
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	79	1.54
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	6	1.54
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	53	1.54
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	79	1.54
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	80	1.54
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	57	1.54
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.54
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	91	1.54
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	19	1.54
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	10	1.54
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	11	1.54
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	85	1.54
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	76	1.54
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	84	1.54
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	13	1.54
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	60	1.54
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	62	1.54
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	74	1.54
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	76	1.54
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	24	1.54
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	50	1.54
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	83	1.54
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	61	1.54
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	30	1.54
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	22	1.54
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	86	1.54
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	23	1.54
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	18	1.54
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	97	1.54
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	39	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	24	1.54
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.54
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	95	1.54
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	8	1.54
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	61	1.54
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	64	1.54
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	22	1.54
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	9	1.54
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	16	1.54
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	21	1.54
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	11	1.54
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	15	1.54
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	10	1.54
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	66	1.54
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	3	1.54
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	48	1.54
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	80	1.54
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	74	1.54
(1,32)	1:3:A:C:H2''	1:3:A:C:H5	26	1.54
(1,32)	1:3:A:C:H2''	1:3:A:C:H5	34	1.54
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	65	1.54
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	67	1.54
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	78	1.54
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	87	1.54
(1,16)	1:2:A:G:H2''	1:3:A:C:H1'	64	1.54
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	33	1.54
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	59	1.53
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	22	1.53
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	34	1.53
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	84	1.53
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	77	1.53
(5,72)	1:8:A:A:H2''	1:9:A:G:H8	40	1.53
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	65	1.53
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	82	1.53
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	84	1.53
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	1.53
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.53
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	1.53
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	57	1.53
(5,41)	1:5:A:C:H2''	1:6:A:G:H1'	93	1.53
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	65	1.53
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	4	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	1.53
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	44	1.53
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	100	1.53
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	15	1.53
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	60	1.53
(4,147)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	33	1.53
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	5	1.53
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	31	1.53
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	11	1.53
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	13	1.53
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	22	1.53
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	75	1.53
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	61	1.53
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	22	1.53
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	43	1.53
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	66	1.53
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	99	1.53
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	22	1.53
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	34	1.53
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	46	1.53
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	84	1.53
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	17	1.53
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	82	1.53
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	61	1.53
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	1.53
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.53
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	1.53
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	49	1.53
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	98	1.53
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	60	1.53
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	45	1.53
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	57	1.53
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	46	1.53
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	61	1.53
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	93	1.53
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	31	1.53
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	84	1.53
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	65	1.53
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	4	1.53
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	1.53
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	15	1.53
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	22	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	61	1.53
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	22	1.53
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	43	1.53
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	66	1.53
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	99	1.53
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	22	1.53
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	34	1.53
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	84	1.53
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	17	1.53
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	77	1.53
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	40	1.53
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	65	1.53
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	82	1.53
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	84	1.53
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	1.53
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.53
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	1.53
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	71	1.53
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	3	1.53
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	57	1.53
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	93	1.53
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	16	1.53
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	72	1.53
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	84	1.53
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	65	1.53
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	4	1.53
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	1.53
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	44	1.53
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	100	1.53
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	15	1.53
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	60	1.53
(2,168)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	33	1.53
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	5	1.53
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	31	1.53
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	80	1.53
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	11	1.53
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	13	1.53
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	22	1.53
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	75	1.53
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	61	1.53
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	22	1.53
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	43	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	66	1.53
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	99	1.53
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	22	1.53
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	34	1.53
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	47	1.53
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	46	1.53
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	84	1.53
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	17	1.53
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	77	1.53
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	61	1.53
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	1.53
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.53
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	1.53
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	62	1.53
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	49	1.53
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	98	1.53
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	60	1.53
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	45	1.53
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	28	1.53
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	58	1.53
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	57	1.53
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	46	1.53
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	61	1.53
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	93	1.53
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	74	1.53
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	16	1.53
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	72	1.53
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	84	1.53
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	65	1.53
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	4	1.53
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	1.53
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	44	1.53
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	100	1.53
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	15	1.53
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	41	1.53
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	57	1.53
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	60	1.53
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	15	1.53
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	36	1.53
(1,184)	1:12:A:G:H3'	1:13:A:C:H5	33	1.53
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	5	1.53
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	31	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	80	1.53
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	11	1.53
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	13	1.53
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	22	1.53
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	75	1.53
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	61	1.53
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	22	1.53
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	43	1.53
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	66	1.53
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	99	1.53
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	22	1.53
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	34	1.53
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	47	1.53
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	46	1.53
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	84	1.53
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	17	1.53
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	77	1.53
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	44	1.53
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	61	1.53
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	86	1.53
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.53
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	94	1.53
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	62	1.53
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	49	1.53
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	98	1.53
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	60	1.53
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	45	1.53
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	28	1.53
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	58	1.53
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	57	1.53
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	46	1.53
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	61	1.53
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	93	1.53
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	74	1.53
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	31	1.53
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	16	1.53
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	72	1.53
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	84	1.53
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	65	1.53
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	4	1.53
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	38	1.53
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	9	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.52
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	19	1.52
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	74	1.52
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	99	1.52
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	93	1.52
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	1	1.52
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	24	1.52
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	23	1.52
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	38	1.52
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	1.52
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	1.52
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	45	1.52
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	28	1.52
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	91	1.52
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	9	1.52
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.52
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	49	1.52
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	24	1.52
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	89	1.52
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	59	1.52
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	99	1.52
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	16	1.52
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	79	1.52
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	88	1.52
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	54	1.52
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	72	1.52
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	93	1.52
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	1	1.52
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	24	1.52
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	73	1.52
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	35	1.52
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	49	1.52
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	3	1.52
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	31	1.52
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	1.52
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	1.52
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	28	1.52
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	91	1.52
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	9	1.52
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.52
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	89	1.52
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	19	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	12	1.52
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	59	1.52
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	81	1.52
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	74	1.52
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	99	1.52
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	21	1.52
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	93	1.52
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	1	1.52
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	24	1.52
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	97	1.52
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	33	1.52
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	3	1.52
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	1.52
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	1.52
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	45	1.52
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	28	1.52
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	91	1.52
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	21	1.52
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	9	1.52
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	2	1.52
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.52
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	49	1.52
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	24	1.52
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	89	1.52
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	23	1.52
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	19	1.52
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	12	1.52
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	59	1.52
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	99	1.52
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	16	1.52
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	79	1.52
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	88	1.52
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	54	1.52
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	72	1.52
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	93	1.52
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	1	1.52
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	24	1.52
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	73	1.52
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	33	1.52
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	58	1.52
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	33	1.52
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	3	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	31	1.52
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	1.52
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	1.52
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	45	1.52
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	28	1.52
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	16	1.52
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	91	1.52
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	5	1.52
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	76	1.52
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	88	1.52
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	21	1.52
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	9	1.52
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	2	1.52
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	37	1.52
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	49	1.52
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	24	1.52
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	89	1.52
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	23	1.52
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	19	1.52
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	12	1.52
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	59	1.52
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	99	1.52
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	16	1.52
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	79	1.52
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	88	1.52
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	54	1.52
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	72	1.52
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	93	1.52
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	1	1.52
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	24	1.52
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	73	1.52
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	33	1.52
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	97	1.52
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	58	1.52
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	35	1.52
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	49	1.52
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	33	1.52
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	3	1.52
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	31	1.52
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	37	1.52
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	51	1.52
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	46	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	48	1.51
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	69	1.51
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.51
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	62	1.51
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.51
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	57	1.51
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	1.51
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	1.51
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	27	1.51
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	88	1.51
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	6	1.51
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	9	1.51
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	66	1.51
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	76	1.51
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	12	1.51
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	83	1.51
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	3	1.51
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	42	1.51
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	75	1.51
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	41	1.51
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	69	1.51
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.51
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	87	1.51
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	17	1.51
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	31	1.51
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	94	1.51
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	62	1.51
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.51
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	95	1.51
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	50	1.51
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	8	1.51
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	41	1.51
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	1.51
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	1.51
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	27	1.51
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	88	1.51
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	84	1.51
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.51
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	35	1.51
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	54	1.51
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	3	1.51
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	20	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	30	1.51
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	42	1.51
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	75	1.51
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	41	1.51
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	48	1.51
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	69	1.51
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.51
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	48	1.51
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	94	1.51
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	7	1.51
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	7	1.51
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	37	1.51
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	46	1.51
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	4	1.51
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	62	1.51
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	73	1.51
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.51
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	24	1.51
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	31	1.51
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	32	1.51
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	54	1.51
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	63	1.51
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	94	1.51
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	50	1.51
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	1.51
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	1.51
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	27	1.51
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	88	1.51
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	70	1.51
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	6	1.51
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	9	1.51
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	66	1.51
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.51
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	76	1.51
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	12	1.51
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	83	1.51
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	20	1.51
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	53	1.51
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	3	1.51
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	40	1.51
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	30	1.51
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	42	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	75	1.51
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	41	1.51
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.51
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	48	1.51
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	3	1.51
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	70	1.51
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	87	1.51
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	17	1.51
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	31	1.51
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	94	1.51
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	62	1.51
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	47	1.51
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.51
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	24	1.51
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	31	1.51
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	32	1.51
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	54	1.51
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	63	1.51
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	94	1.51
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	95	1.51
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	50	1.51
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	8	1.51
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	41	1.51
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	1.51
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	1.51
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	27	1.51
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	88	1.51
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	70	1.51
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	41	1.51
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	74	1.51
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	6	1.51
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	9	1.51
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	66	1.51
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.51
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	76	1.51
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	12	1.51
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	83	1.51
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	20	1.51
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	53	1.51
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	3	1.51
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	40	1.51
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	30	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	42	1.51
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	75	1.51
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	41	1.51
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	51	1.51
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	55	1.51
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	80	1.51
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	43	1.51
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	48	1.51
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	3	1.51
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	70	1.51
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	87	1.51
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	4	1.51
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	17	1.51
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	31	1.51
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	94	1.51
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	62	1.51
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	73	1.51
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	47	1.51
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.51
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	24	1.51
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	31	1.51
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	32	1.51
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	54	1.51
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	63	1.51
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	94	1.51
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	95	1.51
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	50	1.51
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	8	1.51
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	41	1.51
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	55	1.51
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	63	1.51
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	23	1.5
(5,123)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	11	1.5
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	93	1.5
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	45	1.5
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	46	1.5
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	44	1.5
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	1.5
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	1.5
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	99	1.5
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.5
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	21	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	100	1.5
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	10	1.5
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	62	1.5
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	9	1.5
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	26	1.5
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	1.5
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	1.5
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	11	1.5
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	68	1.5
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	80	1.5
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	59	1.5
(4,168)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	11	1.5
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	31	1.5
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	69	1.5
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	33	1.5
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	53	1.5
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	21	1.5
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	16	1.5
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	85	1.5
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	94	1.5
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	12	1.5
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	22	1.5
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	52	1.5
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	95	1.5
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	1.5
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	1.5
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	41	1.5
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	84	1.5
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	86	1.5
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	3	1.5
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	95	1.5
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	99	1.5
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.5
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	47	1.5
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	74	1.5
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	81	1.5
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	3	1.5
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	12	1.5
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	31	1.5
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	9	1.5
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	26	1.5
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	1.5
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	59	1.5
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	33	1.5
(3,165)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	11	1.5
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	97	1.5
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	69	1.5
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	16	1.5
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	85	1.5
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	94	1.5
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	12	1.5
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	22	1.5
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	52	1.5
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	95	1.5
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	45	1.5
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	46	1.5
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	44	1.5
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	1.5
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	1.5
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	25	1.5
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	12	1.5
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	53	1.5
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	63	1.5
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	40	1.5
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	6	1.5
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	20	1.5
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	22	1.5
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	99	1.5
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	2	1.5
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	52	1.5
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	24	1.5
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.5
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	4	1.5
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	44	1.5
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	91	1.5
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	89	1.5
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	9	1.5
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	26	1.5
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	1.5
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	1.5
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	11	1.5
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	68	1.5
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	80	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	59	1.5
(2,191)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	11	1.5
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	31	1.5
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	69	1.5
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	33	1.5
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	53	1.5
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	21	1.5
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	74	1.5
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	14	1.5
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	16	1.5
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	85	1.5
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	94	1.5
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	12	1.5
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	22	1.5
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	52	1.5
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	95	1.5
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	1.5
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	1.5
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	67	1.5
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	83	1.5
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	25	1.5
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	41	1.5
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	84	1.5
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	86	1.5
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	3	1.5
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	95	1.5
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	99	1.5
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	30	1.5
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.5
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	4	1.5
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	44	1.5
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	91	1.5
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	3	1.5
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	9	1.5
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	26	1.5
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	1.5
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	1.5
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	11	1.5
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	68	1.5
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	80	1.5
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	59	1.5
(1,210)	1:14:A:C:H3'	1:14:A:C:H6	11	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	31	1.5
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	69	1.5
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	37	1.5
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	33	1.5
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	53	1.5
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	21	1.5
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	74	1.5
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	14	1.5
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	16	1.5
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	85	1.5
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	94	1.5
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	12	1.5
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	22	1.5
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	52	1.5
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	95	1.5
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	87	1.5
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	1.5
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	67	1.5
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	83	1.5
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	25	1.5
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	41	1.5
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	84	1.5
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	86	1.5
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	3	1.5
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	95	1.5
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	79	1.5
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	99	1.5
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	2	1.5
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	52	1.5
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	30	1.5
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	24	1.5
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.5
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	47	1.5
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	74	1.5
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	81	1.5
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	4	1.5
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	44	1.5
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	91	1.5
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	89	1.5
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	3	1.5
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	12	1.5
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	31	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	9	1.5
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	26	1.5
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	41	1.5
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	57	1.5
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	51	1.49
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	92	1.49
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.49
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	12	1.49
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	15	1.49
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	68	1.49
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	1.49
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	69	1.49
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	61	1.49
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	60	1.49
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	81	1.49
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	14	1.49
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	1	1.49
(4,145)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	31	1.49
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	49	1.49
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	52	1.49
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.49
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	6	1.49
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	94	1.49
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	15	1.49
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	59	1.49
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	1.49
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	1	1.49
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	94	1.49
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	85	1.49
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	84	1.49
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	79	1.49
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	60	1.49
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	81	1.49
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	14	1.49
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	1	1.49
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.49
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	13	1.49
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	6	1.49
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	94	1.49
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	7	1.49
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	34	1.49
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	15	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	2	1.49
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	25	1.49
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	59	1.49
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	68	1.49
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	1.49
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	58	1.49
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	69	1.49
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	68	1.49
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	86	1.49
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	15	1.49
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	96	1.49
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	60	1.49
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	81	1.49
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	14	1.49
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	1	1.49
(2,166)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	31	1.49
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	49	1.49
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	52	1.49
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.49
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	6	1.49
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	94	1.49
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	49	1.49
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	15	1.49
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	2	1.49
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	25	1.49
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	59	1.49
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	53	1.49
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	1.49
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	28	1.49
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	56	1.49
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	1	1.49
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	15	1.49
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	96	1.49
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	85	1.49
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	84	1.49
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	79	1.49
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	60	1.49
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	81	1.49
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	14	1.49
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	5	1.49
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	1	1.49
(1,182)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H5	31	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	49	1.49
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	52	1.49
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	59	1.49
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	6	1.49
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	94	1.49
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	49	1.49
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	15	1.49
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	2	1.49
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	25	1.49
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	59	1.49
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	53	1.49
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	41	1.49
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	28	1.49
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	56	1.49
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	70	1.49
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	1	1.49
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	86	1.49
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	94	1.49
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	15	1.49
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	96	1.49
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	85	1.49
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	84	1.49
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	79	1.49
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	60	1.49
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	81	1.49
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	14	1.49
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	1	1.48
(5,71)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	68	1.48
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	5	1.48
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	73	1.48
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.48
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	76	1.48
(5,15)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	65	1.48
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	24	1.48
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	48	1.48
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	1.48
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	1.48
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	47	1.48
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	95	1.48
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	7	1.48
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	10	1.48
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	8	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	35	1.48
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	51	1.48
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	45	1.48
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	1	1.48
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	86	1.48
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	32	1.48
(4,86)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	68	1.48
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	2	1.48
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	71	1.48
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	73	1.48
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.48
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	56	1.48
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	93	1.48
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	91	1.48
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	87	1.48
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	95	1.48
(4,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	65	1.48
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	24	1.48
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	48	1.48
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	1.48
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	1.48
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	18	1.48
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	59	1.48
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	55	1.48
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	1	1.48
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	68	1.48
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	71	1.48
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	1	1.48
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	86	1.48
(3,94)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	68	1.48
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	44	1.48
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	5	1.48
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	15	1.48
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	27	1.48
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	73	1.48
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	20	1.48
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.48
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	45	1.48
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	69	1.48
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	87	1.48
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	95	1.48
(3,14)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	65	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	24	1.48
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	48	1.48
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	1.48
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	1.48
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	90	1.48
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	47	1.48
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	76	1.48
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	95	1.48
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	68	1.48
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	26	1.48
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	7	1.48
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	10	1.48
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	90	1.48
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	8	1.48
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	35	1.48
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	51	1.48
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	16	1.48
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	62	1.48
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	45	1.48
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	1	1.48
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	86	1.48
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	32	1.48
(2,97)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	68	1.48
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	44	1.48
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	2	1.48
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	71	1.48
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	39	1.48
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	79	1.48
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	73	1.48
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.48
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	99	1.48
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	45	1.48
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	69	1.48
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	91	1.48
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	87	1.48
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	95	1.48
(2,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	65	1.48
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	24	1.48
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	48	1.48
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	1.48
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	1.48
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	19	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	90	1.48
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	47	1.48
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	76	1.48
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	95	1.48
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	68	1.48
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	26	1.48
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	7	1.48
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	10	1.48
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	90	1.48
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	8	1.48
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	35	1.48
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	51	1.48
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	16	1.48
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	62	1.48
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	45	1.48
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	1	1.48
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	86	1.48
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	32	1.48
(1,112)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H8	68	1.48
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	44	1.48
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	2	1.48
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	71	1.48
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	39	1.48
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	79	1.48
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	73	1.48
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.48
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	99	1.48
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	82	1.48
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	56	1.48
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	93	1.48
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	45	1.48
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	69	1.48
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	91	1.48
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	87	1.48
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	95	1.48
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	91	1.48
(1,16)	1:2:A:G:H2'	1:3:A:C:H1'	65	1.48
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	24	1.48
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	48	1.48
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	40	1.48
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	44	1.48
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	77	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	73	1.47
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	16	1.47
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	7	1.47
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	41	1.47
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	41	1.47
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	67	1.47
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.47
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	82	1.47
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	35	1.47
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	89	1.47
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	94	1.47
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	33	1.47
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	58	1.47
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	99	1.47
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	1.47
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	100	1.47
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	10	1.47
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	33	1.47
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	68	1.47
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	99	1.47
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	24	1.47
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	49	1.47
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	71	1.47
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	48	1.47
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	55	1.47
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	93	1.47
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	89	1.47
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	34	1.47
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	53	1.47
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	89	1.47
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	61	1.47
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	75	1.47
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	91	1.47
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	1	1.47
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	24	1.47
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	41	1.47
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	13	1.47
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	67	1.47
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.47
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	82	1.47
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	76	1.47
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	79	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	45	1.47
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	71	1.47
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	33	1.47
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	58	1.47
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	99	1.47
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	1.47
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	47	1.47
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	26	1.47
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	44	1.47
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	10	1.47
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	33	1.47
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	68	1.47
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	99	1.47
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	89	1.47
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	34	1.47
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	1	1.47
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	89	1.47
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	61	1.47
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	75	1.47
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	15	1.47
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	17	1.47
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	55	1.47
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	7	1.47
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	41	1.47
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	49	1.47
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	48	1.47
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	87	1.47
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	41	1.47
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	67	1.47
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	4	1.47
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	72	1.47
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.47
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	82	1.47
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	72	1.47
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	96	1.47
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	45	1.47
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	33	1.47
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	58	1.47
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	99	1.47
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	1.47
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	100	1.47
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	63	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	10	1.47
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	33	1.47
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	68	1.47
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	99	1.47
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	24	1.47
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	49	1.47
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	71	1.47
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	19	1.47
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	93	1.47
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	48	1.47
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	55	1.47
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	93	1.47
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	84	1.47
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	89	1.47
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	34	1.47
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	40	1.47
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	53	1.47
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	89	1.47
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	61	1.47
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	75	1.47
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	37	1.47
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	91	1.47
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	1	1.47
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	71	1.47
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	93	1.47
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	1	1.47
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	24	1.47
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	41	1.47
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	13	1.47
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	67	1.47
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.47
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	82	1.47
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	72	1.47
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	96	1.47
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	79	1.47
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	45	1.47
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	71	1.47
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	33	1.47
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	58	1.47
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	99	1.47
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	1.47
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	100	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	63	1.47
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	10	1.47
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	33	1.47
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	68	1.47
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	99	1.47
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	7	1.47
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	99	1.47
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	24	1.47
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	49	1.47
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	71	1.47
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	19	1.47
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	93	1.47
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	48	1.47
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	55	1.47
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	93	1.47
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	84	1.47
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	89	1.47
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	34	1.47
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	40	1.47
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	53	1.47
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	89	1.47
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	61	1.47
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	75	1.47
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	66	1.47
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	37	1.47
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	91	1.47
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	1	1.47
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	71	1.47
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	93	1.47
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	1	1.47
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	24	1.47
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	41	1.47
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	13	1.47
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	67	1.47
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	4	1.47
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	72	1.47
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	61	1.47
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	82	1.47
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	76	1.47
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	72	1.47
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	96	1.47
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	79	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	45	1.47
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	71	1.47
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	33	1.47
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	58	1.47
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	99	1.47
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	19	1.47
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	21	1.46
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	21	1.46
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	36	1.46
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	26	1.46
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	29	1.46
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	1.46
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	36	1.46
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	31	1.46
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	63	1.46
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	96	1.46
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	12	1.46
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	58	1.46
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	21	1.46
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	8	1.46
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	80	1.46
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	70	1.46
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	36	1.46
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	26	1.46
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	73	1.46
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	95	1.46
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	29	1.46
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	7	1.46
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	32	1.46
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	94	1.46
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	90	1.46
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	93	1.46
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	1.46
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	36	1.46
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	30	1.46
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	31	1.46
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	93	1.46
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	64	1.46
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	29	1.46
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	57	1.46
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	96	1.46
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	71	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	21	1.46
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	70	1.46
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	89	1.46
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	36	1.46
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	99	1.46
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	26	1.46
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	29	1.46
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	80	1.46
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	96	1.46
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	32	1.46
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	94	1.46
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	1.46
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	36	1.46
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	11	1.46
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	81	1.46
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	84	1.46
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	76	1.46
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	34	1.46
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.46
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	29	1.46
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	57	1.46
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	96	1.46
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	12	1.46
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	58	1.46
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	22	1.46
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	21	1.46
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	8	1.46
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	80	1.46
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	44	1.46
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	70	1.46
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	28	1.46
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	36	1.46
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	26	1.46
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	73	1.46
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	95	1.46
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	29	1.46
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	45	1.46
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	46	1.46
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	57	1.46
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	86	1.46
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	7	1.46
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	96	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	32	1.46
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	94	1.46
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	90	1.46
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	93	1.46
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	1.46
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	36	1.46
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	12	1.46
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	26	1.46
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	63	1.46
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	11	1.46
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	81	1.46
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	30	1.46
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	31	1.46
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	93	1.46
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	34	1.46
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.46
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	64	1.46
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	29	1.46
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	57	1.46
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	96	1.46
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	12	1.46
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	26	1.46
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	58	1.46
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	98	1.46
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	58	1.46
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	22	1.46
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	21	1.46
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	8	1.46
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	80	1.46
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	44	1.46
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	70	1.46
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	28	1.46
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	36	1.46
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	26	1.46
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	73	1.46
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	95	1.46
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	29	1.46
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	45	1.46
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	46	1.46
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	57	1.46
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	86	1.46
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	7	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	96	1.46
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	32	1.46
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	94	1.46
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	2	1.46
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	36	1.46
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	12	1.46
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	26	1.46
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	63	1.46
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	11	1.46
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	81	1.46
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	30	1.46
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	31	1.46
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	76	1.46
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	93	1.46
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	34	1.46
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.46
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	64	1.46
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	29	1.46
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	57	1.46
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	96	1.46
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	29	1.45
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	22	1.45
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	80	1.45
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	30	1.45
(6,4)	1:14:A:C:H42	1:1:A:G:O6	11	1.45
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	90	1.45
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	26	1.45
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.45
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	40	1.45
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	1.45
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	50	1.45
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	33	1.45
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	1.45
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	1.45
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	1.45
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	1.45
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	1.45
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	60	1.45
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	73	1.45
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	92	1.45
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	21	1.45
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	50	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	24	1.45
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	54	1.45
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	17	1.45
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	90	1.45
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	46	1.45
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	96	1.45
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	26	1.45
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	18	1.45
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	25	1.45
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	41	1.45
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	63	1.45
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	51	1.45
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.45
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	25	1.45
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	18	1.45
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	40	1.45
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	99	1.45
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	1.45
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	29	1.45
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	50	1.45
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	21	1.45
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	90	1.45
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	43	1.45
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	33	1.45
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	9	1.45
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	18	1.45
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	1.45
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	1.45
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	1.45
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	1.45
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	1.45
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	45	1.45
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	50	1.45
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	90	1.45
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	43	1.45
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	29	1.45
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	26	1.45
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	25	1.45
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	41	1.45
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	63	1.45
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	51	1.45
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	40	1.45
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	1.45
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	73	1.45
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	16	1.45
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	38	1.45
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	50	1.45
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	33	1.45
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	25	1.45
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	46	1.45
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	18	1.45
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	1.45
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	1.45
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	1.45
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	1.45
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	1.45
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	60	1.45
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	73	1.45
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	92	1.45
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	21	1.45
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	50	1.45
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	24	1.45
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	54	1.45
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	24	1.45
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	17	1.45
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	90	1.45
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	61	1.45
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	46	1.45
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	96	1.45
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	26	1.45
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	18	1.45
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	25	1.45
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	41	1.45
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	63	1.45
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	51	1.45
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.45
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	25	1.45
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	18	1.45
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	99	1.45
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	1.45
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	2	1.45
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	29	1.45
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	3	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	50	1.45
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	21	1.45
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	90	1.45
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	43	1.45
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	33	1.45
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	44	1.45
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	67	1.45
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	25	1.45
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	46	1.45
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	18	1.45
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	1.45
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	1.45
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	1.45
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	1.45
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	1.45
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	60	1.45
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	47	1.45
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	2	1.45
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	73	1.45
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	92	1.45
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	21	1.45
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	50	1.45
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	24	1.45
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	54	1.45
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	24	1.45
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	17	1.45
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	90	1.45
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	61	1.45
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	46	1.45
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	96	1.45
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	26	1.45
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	18	1.45
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	25	1.45
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	41	1.45
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	63	1.45
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	51	1.45
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	35	1.45
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	25	1.45
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	10	1.45
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	81	1.45
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	99	1.45
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	91	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	2	1.45
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	29	1.45
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	3	1.45
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	50	1.45
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	21	1.45
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	90	1.45
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	43	1.45
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	33	1.45
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	44	1.45
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	67	1.45
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	9	1.45
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	25	1.45
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	46	1.45
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	18	1.45
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	4	1.45
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	24	1.45
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	26	1.45
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	31	1.45
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	39	1.45
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	79	1.44
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	47	1.44
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	60	1.44
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	68	1.44
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	7	1.44
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	28	1.44
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	97	1.44
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	1	1.44
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	55	1.44
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	8	1.44
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	83	1.44
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	47	1.44
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	28	1.44
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	31	1.44
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	50	1.44
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	15	1.44
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	88	1.44
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	51	1.44
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	28	1.44
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	27	1.44
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	30	1.44
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	55	1.44
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	68	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	14	1.44
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	40	1.44
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	44	1.44
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	56	1.44
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	25	1.44
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	36	1.44
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	74	1.44
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	36	1.44
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	55	1.44
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	74	1.44
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	35	1.44
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	43	1.44
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	47	1.44
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	40	1.44
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.44
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	19	1.44
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	96	1.44
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	27	1.44
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	30	1.44
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	60	1.44
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	38	1.44
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	18	1.44
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	68	1.44
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	74	1.44
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	55	1.44
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	8	1.44
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	83	1.44
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	47	1.44
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	28	1.44
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	31	1.44
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	40	1.44
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.44
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	79	1.44
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	50	1.44
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	15	1.44
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	88	1.44
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	51	1.44
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	54	1.44
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	28	1.44
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	81	1.44
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	27	1.44
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	30	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	38	1.44
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	55	1.44
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	38	1.44
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	68	1.44
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	100	1.44
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	56	1.44
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	25	1.44
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	36	1.44
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	74	1.44
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	36	1.44
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	55	1.44
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	8	1.44
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	57	1.44
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	80	1.44
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	83	1.44
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	31	1.44
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	66	1.44
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	83	1.44
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	47	1.44
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	28	1.44
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	31	1.44
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	40	1.44
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	66	1.44
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	79	1.44
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	50	1.44
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	15	1.44
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	88	1.44
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	51	1.44
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	54	1.44
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	28	1.44
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	81	1.44
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	27	1.44
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	30	1.44
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	71	1.44
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	38	1.44
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	55	1.44
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	38	1.44
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	68	1.44
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	100	1.44
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	14	1.44
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	40	1.44
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	44	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	56	1.44
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	25	1.44
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	36	1.44
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	74	1.44
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	36	1.44
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	55	1.44
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	84	1.43
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	6	1.43
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	65	1.43
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	75	1.43
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	1.43
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	1.43
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	1.43
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	38	1.43
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	28	1.43
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	8	1.43
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	32	1.43
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	64	1.43
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	98	1.43
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	41	1.43
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	68	1.43
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	63	1.43
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	30	1.43
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	6	1.43
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	51	1.43
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	84	1.43
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	32	1.43
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	90	1.43
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	33	1.43
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	77	1.43
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	7	1.43
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	6	1.43
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	2	1.43
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	11	1.43
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	27	1.43
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	37	1.43
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	96	1.43
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	11	1.43
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	3	1.43
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	1.43
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	1.43
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	46	1.43
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.43
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	63	1.43
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	46	1.43
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	97	1.43
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	84	1.43
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	74	1.43
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	52	1.43
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	82	1.43
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	16	1.43
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	78	1.43
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	6	1.43
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	1	1.43
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	52	1.43
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	57	1.43
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	1.43
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	1.43
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	1.43
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	18	1.43
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	33	1.43
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	38	1.43
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	100	1.43
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	28	1.43
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	86	1.43
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	8	1.43
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	32	1.43
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	64	1.43
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	98	1.43
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.43
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	41	1.43
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	68	1.43
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	35	1.43
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	63	1.43
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	30	1.43
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	62	1.43
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	6	1.43
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	51	1.43
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	3	1.43
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	94	1.43
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	84	1.43
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	74	1.43
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	6	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	52	1.43
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	82	1.43
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	32	1.43
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	90	1.43
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	33	1.43
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	77	1.43
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	7	1.43
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	20	1.43
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	6	1.43
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	97	1.43
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	2	1.43
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	11	1.43
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	52	1.43
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	11	1.43
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	1.43
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	1.43
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	1.43
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	18	1.43
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	33	1.43
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	4	1.43
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	40	1.43
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	56	1.43
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	38	1.43
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	6	1.43
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	100	1.43
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	28	1.43
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	86	1.43
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	8	1.43
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	32	1.43
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	64	1.43
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	98	1.43
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.43
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	41	1.43
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	68	1.43
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	35	1.43
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	63	1.43
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	30	1.43
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	62	1.43
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	6	1.43
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	51	1.43
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	3	1.43
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	94	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	84	1.43
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	74	1.43
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	83	1.43
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	6	1.43
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	52	1.43
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	82	1.43
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	32	1.43
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	90	1.43
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	33	1.43
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	77	1.43
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	7	1.43
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	20	1.43
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	6	1.43
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	97	1.43
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	79	1.43
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	2	1.43
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	11	1.43
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	27	1.43
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	37	1.43
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	96	1.43
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	52	1.43
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	57	1.43
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	11	1.43
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	3	1.43
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	16	1.43
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	23	1.43
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	78	1.43
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	89	1.42
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	76	1.42
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	1.42
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	79	1.42
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	11	1.42
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	13	1.42
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	80	1.42
(4,176)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	62	1.42
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	4	1.42
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	6	1.42
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	26	1.42
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	79	1.42
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	3	1.42
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	13	1.42
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	79	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	67	1.42
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	98	1.42
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	76	1.42
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	51	1.42
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	91	1.42
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	52	1.42
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	5	1.42
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	71	1.42
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	54	1.42
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	49	1.42
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	1.42
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	21	1.42
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	77	1.42
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	32	1.42
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	26	1.42
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	11	1.42
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	77	1.42
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	41	1.42
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	63	1.42
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	60	1.42
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	64	1.42
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	98	1.42
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	80	1.42
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	66	1.42
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	42	1.42
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	13	1.42
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	76	1.42
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	52	1.42
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	40	1.42
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	54	1.42
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	16	1.42
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	1.42
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	79	1.42
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	3	1.42
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	3	1.42
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	32	1.42
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	11	1.42
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	85	1.42
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	59	1.42
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	60	1.42
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	64	1.42
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	80	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,200)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	62	1.42
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	4	1.42
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	6	1.42
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	26	1.42
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	79	1.42
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	3	1.42
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	13	1.42
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	20	1.42
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	79	1.42
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	67	1.42
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	98	1.42
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	68	1.42
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	76	1.42
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	51	1.42
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	91	1.42
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	52	1.42
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	5	1.42
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	36	1.42
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	2	1.42
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	33	1.42
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	71	1.42
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	54	1.42
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	16	1.42
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	49	1.42
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	1.42
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	11	1.42
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	21	1.42
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	77	1.42
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	32	1.42
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	71	1.42
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	26	1.42
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	99	1.42
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	11	1.42
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	85	1.42
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	41	1.42
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	63	1.42
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	60	1.42
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	64	1.42
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	98	1.42
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	80	1.42
(1,220)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H6	62	1.42
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	4	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	6	1.42
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	26	1.42
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	45	1.42
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	1	1.42
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	79	1.42
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	3	1.42
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	13	1.42
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	48	1.42
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	89	1.42
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	20	1.42
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	79	1.42
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	67	1.42
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	98	1.42
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	68	1.42
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	76	1.42
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	51	1.42
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	91	1.42
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	52	1.42
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	5	1.42
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	36	1.42
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	2	1.42
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	33	1.42
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	71	1.42
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	54	1.42
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	16	1.42
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	53	1.42
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	78	1.42
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	95	1.42
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	49	1.42
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	10	1.42
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	11	1.42
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	21	1.42
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	77	1.42
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	32	1.42
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	71	1.42
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	26	1.42
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	32	1.42
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	99	1.42
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	11	1.42
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	77	1.42
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	85	1.42
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	41	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	63	1.42
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	59	1.42
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	60	1.42
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	64	1.42
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	98	1.42
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	80	1.42
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	5	1.41
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	58	1.41
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	34	1.41
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	90	1.41
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	74	1.41
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	10	1.41
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	30	1.41
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	50	1.41
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	7	1.41
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	64	1.41
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	82	1.41
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	4	1.41
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	78	1.41
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	51	1.41
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	49	1.41
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	19	1.41
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	42	1.41
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	90	1.41
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	95	1.41
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	51	1.41
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	19	1.41
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	35	1.41
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	38	1.41
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	23	1.41
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	71	1.41
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	85	1.41
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	48	1.41
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	12	1.41
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	23	1.41
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	63	1.41
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	90	1.41
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	46	1.41
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	74	1.41
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	10	1.41
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	30	1.41
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	50	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	11	1.41
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	70	1.41
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	64	1.41
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	82	1.41
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	77	1.41
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	23	1.41
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	67	1.41
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	91	1.41
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	96	1.41
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	48	1.41
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	6	1.41
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	64	1.41
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	71	1.41
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	37	1.41
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	81	1.41
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	84	1.41
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	49	1.41
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	51	1.41
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	12	1.41
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	23	1.41
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	63	1.41
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	98	1.41
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	90	1.41
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	46	1.41
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	74	1.41
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	10	1.41
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	30	1.41
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	50	1.41
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	11	1.41
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	74	1.41
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	63	1.41
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	89	1.41
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	98	1.41
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	64	1.41
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	97	1.41
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	82	1.41
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	6	1.41
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	49	1.41
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	19	1.41
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	42	1.41
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	90	1.41
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	95	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	51	1.41
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	58	1.41
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	19	1.41
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	35	1.41
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	1	1.41
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	42	1.41
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	50	1.41
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	38	1.41
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	23	1.41
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	71	1.41
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	85	1.41
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	48	1.41
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	18	1.41
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	12	1.41
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	23	1.41
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	63	1.41
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	90	1.41
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	46	1.41
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	74	1.41
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	84	1.41
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	97	1.41
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	10	1.41
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	30	1.41
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	50	1.41
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	11	1.41
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	92	1.41
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	70	1.41
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	77	1.41
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	64	1.41
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	82	1.41
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	77	1.41
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	38	1.41
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	83	1.41
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	91	1.41
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	96	1.41
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	48	1.41
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	6	1.41
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	64	1.41
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	71	1.41
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	37	1.41
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	81	1.41
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	49	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	19	1.41
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	42	1.41
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	90	1.41
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	95	1.41
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	70	1.41
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	81	1.41
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	51	1.41
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	20	1.41
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	69	1.41
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	58	1.41
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	19	1.41
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	35	1.41
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	1	1.41
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	42	1.41
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	50	1.41
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	38	1.41
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	23	1.41
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	71	1.41
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	85	1.41
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	48	1.41
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	18	1.41
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	12	1.41
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	23	1.41
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	63	1.41
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	46	1.41
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	74	1.41
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	84	1.41
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	97	1.41
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	10	1.41
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	30	1.41
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	50	1.41
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	11	1.41
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	26	1.41
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	92	1.41
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	70	1.41
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	77	1.41
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	53	1.41
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	64	1.41
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	97	1.41
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	82	1.41
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	77	1.41
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	38	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	83	1.41
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	43	1.41
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	23	1.41
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	67	1.41
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	91	1.41
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	96	1.41
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	48	1.41
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	6	1.41
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	64	1.41
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	71	1.41
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	37	1.41
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	81	1.41
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	84	1.41
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	49	1.41
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	50	1.4
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	7	1.4
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	48	1.4
(6,1)	1:14:A:C:N3	1:1:A:G:N1	73	1.4
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	60	1.4
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.4
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	64	1.4
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	14	1.4
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	1.4
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	36	1.4
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	19	1.4
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	85	1.4
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	21	1.4
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	28	1.4
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	1.4
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	1.4
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	55	1.4
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	60	1.4
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	1	1.4
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.4
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	38	1.4
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	49	1.4
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	77	1.4
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	65	1.4
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	64	1.4
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	82	1.4
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	1.4
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	59	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	36	1.4
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	19	1.4
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	85	1.4
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	3	1.4
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	47	1.4
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	43	1.4
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	71	1.4
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	21	1.4
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	28	1.4
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	1.4
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	1.4
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	60	1.4
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.4
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	18	1.4
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	77	1.4
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	64	1.4
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	14	1.4
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	1.4
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	97	1.4
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	36	1.4
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	19	1.4
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	85	1.4
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	35	1.4
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	6	1.4
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	27	1.4
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	29	1.4
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	69	1.4
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	71	1.4
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	21	1.4
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	28	1.4
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	1.4
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	1.4
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	55	1.4
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	16	1.4
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	84	1.4
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	60	1.4
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	1	1.4
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	76	1.4
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.4
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	38	1.4
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	49	1.4
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	73	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	77	1.4
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	65	1.4
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	64	1.4
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	82	1.4
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	1.4
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	97	1.4
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	59	1.4
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	36	1.4
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	19	1.4
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	85	1.4
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	49	1.4
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	42	1.4
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	6	1.4
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	27	1.4
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	29	1.4
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	47	1.4
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	43	1.4
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	71	1.4
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	21	1.4
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	28	1.4
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	1.4
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	1.4
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	55	1.4
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	16	1.4
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	84	1.4
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	97	1.4
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	60	1.4
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	1	1.4
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	76	1.4
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	69	1.4
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	38	1.4
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	49	1.4
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	73	1.4
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	77	1.4
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	65	1.4
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	64	1.4
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	82	1.4
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	51	1.4
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	97	1.4
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	59	1.4
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	36	1.4
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	19	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	85	1.4
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	49	1.4
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	35	1.4
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	42	1.4
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	3	1.4
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	6	1.4
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	27	1.4
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	29	1.4
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	47	1.4
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	69	1.4
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	43	1.4
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	71	1.4
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	96	1.4
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	21	1.4
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	28	1.4
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	60	1.4
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	94	1.4
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	22	1.39
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	16	1.39
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	50	1.39
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	59	1.39
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	72	1.39
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	100	1.39
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	18	1.39
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	50	1.39
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	1	1.39
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	32	1.39
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	44	1.39
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	76	1.39
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	1.39
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	45	1.39
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	46	1.39
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	70	1.39
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	100	1.39
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	32	1.39
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	62	1.39
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	64	1.39
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	90	1.39
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	22	1.39
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	42	1.39
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	52	1.39
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	83	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	79	1.39
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	99	1.39
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	68	1.39
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	22	1.39
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	33	1.39
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	85	1.39
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	24	1.39
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	39	1.39
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	55	1.39
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	34	1.39
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	85	1.39
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	1	1.39
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	32	1.39
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	44	1.39
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	76	1.39
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	1.39
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	70	1.39
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	37	1.39
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	32	1.39
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	62	1.39
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.39
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	59	1.39
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	79	1.39
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	99	1.39
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	2	1.39
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	48	1.39
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	60	1.39
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	5	1.39
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	68	1.39
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	75	1.39
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	99	1.39
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	59	1.39
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	72	1.39
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	100	1.39
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	18	1.39
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	78	1.39
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	73	1.39
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	73	1.39
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	22	1.39
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	31	1.39
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	49	1.39
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	96	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	33	1.39
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	1	1.39
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	32	1.39
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	44	1.39
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	76	1.39
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	1.39
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	45	1.39
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	46	1.39
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	70	1.39
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	100	1.39
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	32	1.39
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	62	1.39
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	42	1.39
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	64	1.39
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	90	1.39
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	22	1.39
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	53	1.39
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.39
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	59	1.39
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	42	1.39
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	52	1.39
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	83	1.39
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	8	1.39
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	37	1.39
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	79	1.39
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	84	1.39
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	99	1.39
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	61	1.39
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	68	1.39
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	22	1.39
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	33	1.39
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	49	1.39
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	60	1.39
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	83	1.39
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	85	1.39
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	34	1.39
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	85	1.39
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	1	1.39
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	32	1.39
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	44	1.39
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	76	1.39
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	45	1.39
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	46	1.39
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	70	1.39
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	100	1.39
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	32	1.39
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	62	1.39
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	42	1.39
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	64	1.39
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	90	1.39
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	22	1.39
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	53	1.39
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	33	1.39
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	59	1.39
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	42	1.39
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	52	1.39
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	83	1.39
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	8	1.39
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	37	1.39
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	79	1.39
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	84	1.39
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	99	1.39
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	17	1.39
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	48	1.39
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	61	1.39
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	68	1.39
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	22	1.39
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	33	1.39
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	49	1.39
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	60	1.39
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	83	1.39
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	22	1.39
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	31	1.39
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	49	1.39
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	96	1.39
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	3	1.39
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	85	1.39
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	85	1.39
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	24	1.39
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	39	1.39
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	55	1.39
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	34	1.39
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	85	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	33	1.39
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	1	1.39
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	32	1.39
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	44	1.39
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	76	1.39
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	15	1.39
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	75	1.38
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	15	1.38
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	43	1.38
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	78	1.38
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	85	1.38
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	71	1.38
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	92	1.38
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	62	1.38
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	69	1.38
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	27	1.38
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	31	1.38
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	70	1.38
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	78	1.38
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	47	1.38
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	59	1.38
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	31	1.38
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	80	1.38
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	34	1.38
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	40	1.38
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	41	1.38
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	49	1.38
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	28	1.38
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	2	1.38
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	52	1.38
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	71	1.38
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	59	1.38
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	54	1.38
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	13	1.38
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	42	1.38
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	83	1.38
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	34	1.38
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	86	1.38
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	85	1.38
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	27	1.38
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	70	1.38
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	3	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	78	1.38
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	34	1.38
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	40	1.38
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	41	1.38
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	49	1.38
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	85	1.38
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	71	1.38
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	44	1.38
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	84	1.38
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	47	1.38
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	74	1.38
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	13	1.38
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	42	1.38
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	83	1.38
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	92	1.38
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	13	1.38
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	73	1.38
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	62	1.38
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	69	1.38
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	27	1.38
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	31	1.38
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	61	1.38
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	70	1.38
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	78	1.38
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	48	1.38
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	47	1.38
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	59	1.38
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	31	1.38
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	80	1.38
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	34	1.38
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	40	1.38
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	41	1.38
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	49	1.38
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	47	1.38
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	51	1.38
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	28	1.38
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	2	1.38
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	52	1.38
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	71	1.38
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	55	1.38
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	47	1.38
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	74	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	54	1.38
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	13	1.38
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	42	1.38
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	83	1.38
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	34	1.38
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	86	1.38
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	92	1.38
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	13	1.38
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	73	1.38
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	55	1.38
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	62	1.38
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	69	1.38
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	95	1.38
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	27	1.38
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	31	1.38
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	61	1.38
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	70	1.38
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	78	1.38
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	48	1.38
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	47	1.38
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	59	1.38
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	31	1.38
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	80	1.38
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	34	1.38
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	40	1.38
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	41	1.38
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	49	1.38
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	47	1.38
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	51	1.38
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	28	1.38
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	2	1.38
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	52	1.38
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	71	1.38
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	55	1.38
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	44	1.38
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	84	1.38
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	59	1.38
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	47	1.38
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	74	1.38
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	54	1.38
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	13	1.38
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	42	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	83	1.38
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	34	1.38
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	86	1.38
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	81	1.37
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	46	1.37
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	20	1.37
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	38	1.37
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	56	1.37
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	82	1.37
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	58	1.37
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	53	1.37
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	1.37
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	1.37
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	20	1.37
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	10	1.37
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	99	1.37
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	1.37
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	31	1.37
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	49	1.37
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	82	1.37
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	78	1.37
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	96	1.37
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	36	1.37
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	89	1.37
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	58	1.37
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	4	1.37
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	44	1.37
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	47	1.37
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	91	1.37
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	89	1.37
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	61	1.37
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	1.37
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	1.37
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	52	1.37
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	30	1.37
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	20	1.37
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	45	1.37
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	83	1.37
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	99	1.37
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	2	1.37
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	71	1.37
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	75	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	16	1.37
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	91	1.37
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	98	1.37
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	1.37
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	33	1.37
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	88	1.37
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.37
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	58	1.37
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	47	1.37
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	91	1.37
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	53	1.37
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	92	1.37
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	61	1.37
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	1.37
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	1.37
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	66	1.37
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	28	1.37
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	57	1.37
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	54	1.37
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	54	1.37
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	18	1.37
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	42	1.37
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	57	1.37
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	20	1.37
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	36	1.37
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	63	1.37
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	99	1.37
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	17	1.37
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	18	1.37
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	65	1.37
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	73	1.37
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	92	1.37
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	91	1.37
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	1.37
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	31	1.37
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	49	1.37
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	82	1.37
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	91	1.37
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	78	1.37
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	96	1.37
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	60	1.37
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	36	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	89	1.37
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.37
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	58	1.37
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	14	1.37
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	4	1.37
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	44	1.37
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	47	1.37
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	91	1.37
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	58	1.37
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	89	1.37
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	56	1.37
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	53	1.37
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	92	1.37
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	61	1.37
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	1.37
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	1.37
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	52	1.37
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	30	1.37
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	20	1.37
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	53	1.37
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	99	1.37
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	17	1.37
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	18	1.37
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	65	1.37
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	73	1.37
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	2	1.37
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	71	1.37
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	75	1.37
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	16	1.37
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	91	1.37
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	98	1.37
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	1.37
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	31	1.37
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	49	1.37
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	82	1.37
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	91	1.37
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	18	1.37
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	71	1.37
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	98	1.37
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	78	1.37
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	96	1.37
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	70	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	60	1.37
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	36	1.37
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	89	1.37
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	99	1.37
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	58	1.37
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	14	1.37
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	4	1.37
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	44	1.37
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	47	1.37
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	91	1.37
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	58	1.37
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	89	1.37
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	56	1.37
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	53	1.37
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	92	1.37
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	61	1.37
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	1.37
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	30	1.37
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	52	1.37
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	30	1.37
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	20	1.37
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	53	1.37
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	36	1.37
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	63	1.37
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	45	1.37
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	83	1.37
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	99	1.37
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	17	1.37
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	18	1.37
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	65	1.37
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	73	1.37
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	2	1.37
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	71	1.37
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	75	1.37
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	92	1.37
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	16	1.37
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	91	1.37
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	98	1.37
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	58	1.37
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	6	1.36
(5,119)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	84	1.36
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	59	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.36
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	8	1.36
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	88	1.36
(5,19)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	41	1.36
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	67	1.36
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	71	1.36
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	1.36
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	1.36
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	25	1.36
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	30	1.36
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	47	1.36
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	64	1.36
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	94	1.36
(4,163)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	84	1.36
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	59	1.36
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	80	1.36
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	85	1.36
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	52	1.36
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	68	1.36
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	51	1.36
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	3	1.36
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	28	1.36
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	40	1.36
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	55	1.36
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	8	1.36
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	6	1.36
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	95	1.36
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	54	1.36
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.36
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	8	1.36
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	79	1.36
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	88	1.36
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	12	1.36
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	25	1.36
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	29	1.36
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	72	1.36
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	9	1.36
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	15	1.36
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	17	1.36
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	54	1.36
(4,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	41	1.36
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	56	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	67	1.36
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	71	1.36
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	1.36
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	1.36
(3,161)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	84	1.36
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	29	1.36
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	62	1.36
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	81	1.36
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	59	1.36
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	51	1.36
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	64	1.36
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	3	1.36
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	54	1.36
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.36
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	100	1.36
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	88	1.36
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	72	1.36
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	2	1.36
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	34	1.36
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	28	1.36
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	54	1.36
(3,18)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	41	1.36
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	67	1.36
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	71	1.36
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	1.36
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	1.36
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	25	1.36
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	30	1.36
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	47	1.36
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	64	1.36
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	94	1.36
(2,186)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	84	1.36
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	48	1.36
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	59	1.36
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	80	1.36
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	36	1.36
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	69	1.36
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	85	1.36
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	52	1.36
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	68	1.36
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	24	1.36
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	40	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	98	1.36
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	51	1.36
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	44	1.36
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	3	1.36
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	28	1.36
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	40	1.36
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	55	1.36
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	8	1.36
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	6	1.36
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	95	1.36
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	54	1.36
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.36
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	80	1.36
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	8	1.36
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	52	1.36
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	79	1.36
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	50	1.36
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	99	1.36
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	88	1.36
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	12	1.36
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	76	1.36
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	25	1.36
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	29	1.36
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	72	1.36
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	28	1.36
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	9	1.36
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	15	1.36
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	17	1.36
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	54	1.36
(2,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	41	1.36
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	56	1.36
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	67	1.36
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	71	1.36
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	1.36
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	1.36
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	25	1.36
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	30	1.36
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	47	1.36
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	64	1.36
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	94	1.36
(1,205)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H6	84	1.36
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	48	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	26	1.36
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	69	1.36
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	9	1.36
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	59	1.36
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	80	1.36
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	36	1.36
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	69	1.36
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	85	1.36
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	52	1.36
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	68	1.36
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	24	1.36
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	40	1.36
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	98	1.36
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	51	1.36
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	44	1.36
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	3	1.36
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	28	1.36
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	40	1.36
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	55	1.36
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	8	1.36
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	6	1.36
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	95	1.36
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	54	1.36
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	44	1.36
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	19	1.36
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	80	1.36
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	8	1.36
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	52	1.36
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	79	1.36
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	50	1.36
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	99	1.36
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	88	1.36
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	72	1.36
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	12	1.36
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	76	1.36
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	2	1.36
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	34	1.36
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	25	1.36
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	29	1.36
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	72	1.36
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	28	1.36
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	9	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	15	1.36
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	72	1.36
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	17	1.36
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	54	1.36
(1,27)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H8	41	1.36
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	56	1.36
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	67	1.36
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	71	1.36
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	52	1.36
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	99	1.36
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	27	1.35
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	37	1.35
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	52	1.35
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	95	1.35
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	47	1.35
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	5	1.35
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	1.35
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	1.35
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	51	1.35
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	70	1.35
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.35
(5,35)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	28	1.35
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	89	1.35
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	57	1.35
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	21	1.35
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	71	1.35
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	18	1.35
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	12	1.35
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	97	1.35
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	47	1.35
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	38	1.35
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	72	1.35
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	47	1.35
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	1.35
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	1.35
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	51	1.35
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	91	1.35
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	91	1.35
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	70	1.35
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.35
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	45	1.35
(4,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	28	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	78	1.35
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	24	1.35
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	28	1.35
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	90	1.35
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	2	1.35
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	9	1.35
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	11	1.35
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	89	1.35
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	57	1.35
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.35
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	14	1.35
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	22	1.35
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	10	1.35
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	47	1.35
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	5	1.35
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	57	1.35
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	1.35
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	1.35
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	51	1.35
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	17	1.35
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	47	1.35
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	10	1.35
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	70	1.35
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	32	1.35
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	78	1.35
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.35
(3,37)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	28	1.35
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	10	1.35
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	24	1.35
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	28	1.35
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	90	1.35
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	89	1.35
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	57	1.35
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	21	1.35
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	71	1.35
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	2	1.35
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	93	1.35
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	18	1.35
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	64	1.35
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	94	1.35
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	12	1.35
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	97	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.35
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	47	1.35
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	19	1.35
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	95	1.35
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	38	1.35
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	72	1.35
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	47	1.35
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	23	1.35
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	57	1.35
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	51	1.35
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	1.35
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	1.35
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	51	1.35
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	17	1.35
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	91	1.35
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	91	1.35
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	53	1.35
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	70	1.35
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	5	1.35
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	32	1.35
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	92	1.35
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.35
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	45	1.35
(2,44)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	28	1.35
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	24	1.35
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	28	1.35
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	90	1.35
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	9	1.35
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	11	1.35
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	89	1.35
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	57	1.35
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	21	1.35
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	71	1.35
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	2	1.35
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	93	1.35
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	77	1.35
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	78	1.35
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	30	1.35
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	18	1.35
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	64	1.35
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	94	1.35
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	12	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	97	1.35
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	94	1.35
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	47	1.35
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	19	1.35
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	95	1.35
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	38	1.35
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	72	1.35
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	47	1.35
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	23	1.35
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	57	1.35
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	8	1.35
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	34	1.35
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	100	1.35
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	51	1.35
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	48	1.35
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	66	1.35
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	51	1.35
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	17	1.35
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	91	1.35
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	91	1.35
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	53	1.35
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	70	1.35
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	32	1.35
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	43	1.35
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	5	1.35
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	32	1.35
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	92	1.35
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	78	1.35
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.35
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	45	1.35
(1,51)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H6	28	1.35
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	78	1.35
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	10	1.35
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	24	1.35
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	28	1.35
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	90	1.35
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	11	1.35
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	9	1.35
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	11	1.35
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	89	1.35
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	57	1.35
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	90	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	41	1.34
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	46	1.34
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	66	1.34
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	40	1.34
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	69	1.34
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	89	1.34
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	50	1.34
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	10	1.34
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	83	1.34
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	30	1.34
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	1.34
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	75	1.34
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	1	1.34
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	79	1.34
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	54	1.34
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	70	1.34
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	1.34
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	1.34
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	1.34
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	98	1.34
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	16	1.34
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	32	1.34
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	71	1.34
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	89	1.34
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	95	1.34
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	59	1.34
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	100	1.34
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	79	1.34
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	31	1.34
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	38	1.34
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	62	1.34
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	50	1.34
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	68	1.34
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	10	1.34
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	83	1.34
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	30	1.34
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	1.34
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	75	1.34
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	94	1.34
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	38	1.34
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	67	1.34
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	65	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	1	1.34
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	69	1.34
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	71	1.34
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	12	1.34
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	82	1.34
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	79	1.34
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	70	1.34
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	99	1.34
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	18	1.34
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	30	1.34
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	1.34
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	1.34
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	1.34
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	50	1.34
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	10	1.34
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	15	1.34
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	86	1.34
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	30	1.34
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	1.34
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	75	1.34
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	25	1.34
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	77	1.34
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	77	1.34
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	1	1.34
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	40	1.34
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	79	1.34
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.34
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	79	1.34
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	70	1.34
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	99	1.34
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	1.34
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	1.34
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	1.34
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	98	1.34
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	75	1.34
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	77	1.34
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	16	1.34
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	32	1.34
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	71	1.34
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	89	1.34
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	95	1.34
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	59	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	100	1.34
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	9	1.34
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	79	1.34
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	31	1.34
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	38	1.34
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	72	1.34
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	62	1.34
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	50	1.34
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	68	1.34
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	10	1.34
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	15	1.34
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	86	1.34
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	83	1.34
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	1.34
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	75	1.34
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	5	1.34
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	94	1.34
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	38	1.34
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	59	1.34
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	67	1.34
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	65	1.34
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	1	1.34
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	69	1.34
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	71	1.34
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	79	1.34
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.34
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	70	1.34
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	99	1.34
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	18	1.34
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	30	1.34
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	1.34
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	1.34
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	1.34
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	98	1.34
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	75	1.34
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	77	1.34
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	65	1.34
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	14	1.34
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	16	1.34
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	32	1.34
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	71	1.34
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	89	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	95	1.34
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	59	1.34
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	100	1.34
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	9	1.34
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	79	1.34
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	31	1.34
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	38	1.34
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	72	1.34
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	62	1.34
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	68	1.34
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	10	1.34
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	15	1.34
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	86	1.34
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	83	1.34
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	89	1.34
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	75	1.34
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	5	1.34
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	94	1.34
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	38	1.34
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	59	1.34
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	67	1.34
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	65	1.34
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	1	1.34
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	40	1.34
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	69	1.34
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	71	1.34
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	12	1.34
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	82	1.34
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	79	1.34
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.34
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	79	1.34
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	70	1.34
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	99	1.34
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	21	1.34
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	18	1.34
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	30	1.34
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	34	1.34
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	74	1.34
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	95	1.34
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	17	1.33
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	17	1.33
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	67	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	36	1.33
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	77	1.33
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	50	1.33
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	8	1.33
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	66	1.33
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.33
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	77	1.33
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	41	1.33
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.33
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	63	1.33
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	17	1.33
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	87	1.33
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	69	1.33
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	83	1.33
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	33	1.33
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	13	1.33
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	36	1.33
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	70	1.33
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	36	1.33
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	77	1.33
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	43	1.33
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	19	1.33
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	50	1.33
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	8	1.33
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	92	1.33
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.33
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	51	1.33
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	59	1.33
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	89	1.33
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	65	1.33
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	60	1.33
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	64	1.33
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.33
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	74	1.33
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	9	1.33
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	95	1.33
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	99	1.33
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	63	1.33
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	36	1.33
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	77	1.33
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	50	1.33
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	68	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	8	1.33
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	66	1.33
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	98	1.33
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	92	1.33
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.33
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	77	1.33
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	90	1.33
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	76	1.33
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	64	1.33
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	60	1.33
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	50	1.33
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	77	1.33
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	38	1.33
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	45	1.33
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	87	1.33
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	95	1.33
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	46	1.33
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.33
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	63	1.33
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	10	1.33
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	32	1.33
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	78	1.33
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	100	1.33
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	17	1.33
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	87	1.33
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	69	1.33
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	83	1.33
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	75	1.33
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	33	1.33
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	13	1.33
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	36	1.33
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	70	1.33
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	17	1.33
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	36	1.33
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	77	1.33
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	43	1.33
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	19	1.33
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	50	1.33
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	8	1.33
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	66	1.33
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	92	1.33
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	83	1.33
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	51	1.33
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	59	1.33
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	89	1.33
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	4	1.33
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	68	1.33
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	86	1.33
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	16	1.33
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	45	1.33
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	87	1.33
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	95	1.33
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	60	1.33
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	64	1.33
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.33
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	74	1.33
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	9	1.33
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	95	1.33
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	99	1.33
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	63	1.33
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	10	1.33
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	32	1.33
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	78	1.33
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	100	1.33
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	60	1.33
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	51	1.33
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	64	1.33
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	90	1.33
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	17	1.33
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	87	1.33
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	69	1.33
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	83	1.33
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	75	1.33
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	33	1.33
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	13	1.33
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	36	1.33
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	70	1.33
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	17	1.33
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	36	1.33
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	43	1.33
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	19	1.33
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	50	1.33
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	8	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	66	1.33
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	92	1.33
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	42	1.33
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	18	1.33
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	62	1.33
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	91	1.33
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	83	1.33
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	51	1.33
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	59	1.33
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	89	1.33
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	2	1.33
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	4	1.33
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	68	1.33
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	86	1.33
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	50	1.33
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	77	1.33
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	16	1.33
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	38	1.33
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	65	1.33
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	45	1.33
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	87	1.33
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	95	1.33
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	60	1.33
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	64	1.33
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	46	1.33
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.33
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	74	1.33
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	9	1.33
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	95	1.33
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	99	1.33
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	63	1.33
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	58	1.32
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	7	1.32
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	7	1.32
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	98	1.32
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	14	1.32
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	30	1.32
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	44	1.32
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	30	1.32
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.32
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	1.32
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.32
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	57	1.32
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	1.32
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	1.32
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	9	1.32
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	14	1.32
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	39	1.32
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	58	1.32
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	61	1.32
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	99	1.32
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	31	1.32
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	7	1.32
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	7	1.32
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	66	1.32
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	18	1.32
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	55	1.32
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	4	1.32
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	26	1.32
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	39	1.32
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	14	1.32
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	30	1.32
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	44	1.32
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	9	1.32
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	83	1.32
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	30	1.32
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	38	1.32
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.32
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	1.32
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.32
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.32
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	12	1.32
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	47	1.32
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	51	1.32
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	28	1.32
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	48	1.32
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	98	1.32
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	19	1.32
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	43	1.32
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	57	1.32
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	1.32
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	1.32
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	20	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	92	1.32
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	38	1.32
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	7	1.32
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	7	1.32
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	98	1.32
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	14	1.32
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	30	1.32
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	44	1.32
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	63	1.32
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	9	1.32
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.32
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	1.32
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	29	1.32
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	50	1.32
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	64	1.32
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	33	1.32
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	86	1.32
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	94	1.32
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	94	1.32
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	57	1.32
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	39	1.32
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.32
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.32
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	37	1.32
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	28	1.32
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	19	1.32
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	43	1.32
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	57	1.32
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	1.32
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	1.32
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	9	1.32
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	14	1.32
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	39	1.32
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	58	1.32
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	61	1.32
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	99	1.32
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	8	1.32
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	9	1.32
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	31	1.32
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	38	1.32
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	7	1.32
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	7	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	66	1.32
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	18	1.32
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	55	1.32
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	30	1.32
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	95	1.32
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	4	1.32
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	26	1.32
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	39	1.32
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	98	1.32
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	14	1.32
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	30	1.32
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	44	1.32
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	9	1.32
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	83	1.32
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	33	1.32
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	30	1.32
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	38	1.32
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.32
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	1.32
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	4	1.32
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	34	1.32
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	40	1.32
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	94	1.32
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	97	1.32
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	7	1.32
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	18	1.32
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.32
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.32
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	12	1.32
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	47	1.32
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	51	1.32
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	37	1.32
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	28	1.32
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	48	1.32
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	98	1.32
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	19	1.32
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	43	1.32
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	57	1.32
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	1.32
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	1.32
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	9	1.32
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	14	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	39	1.32
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	58	1.32
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	61	1.32
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	99	1.32
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	8	1.32
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	6	1.32
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	28	1.32
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	72	1.32
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	9	1.32
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	31	1.32
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	38	1.32
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	7	1.32
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	7	1.32
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	66	1.32
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	18	1.32
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	55	1.32
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	30	1.32
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	95	1.32
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	4	1.32
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	26	1.32
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	39	1.32
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	98	1.32
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	14	1.32
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	30	1.32
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	44	1.32
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	9	1.32
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	83	1.32
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	52	1.32
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	92	1.32
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	33	1.32
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	30	1.32
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	38	1.32
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.32
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	1.32
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	4	1.32
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	34	1.32
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	40	1.32
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	94	1.32
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	97	1.32
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	7	1.32
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	18	1.32
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	21	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	86	1.32
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	56	1.32
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	12	1.32
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	47	1.32
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	51	1.32
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	37	1.32
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	28	1.32
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	48	1.32
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	98	1.32
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	28	1.32
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	19	1.32
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	43	1.32
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	57	1.32
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	14	1.32
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	85	1.32
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	86	1.31
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	26	1.31
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	26	1.31
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	14	1.31
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.31
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	6	1.31
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	29	1.31
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	10	1.31
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	1.31
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.31
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	17	1.31
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	16	1.31
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	54	1.31
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	18	1.31
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.31
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	1	1.31
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	20	1.31
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	67	1.31
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	6	1.31
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	15	1.31
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	29	1.31
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	13	1.31
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	26	1.31
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	79	1.31
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	10	1.31
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	11	1.31
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	3	1.31
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.31
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	21	1.31
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	58	1.31
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	75	1.31
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	13	1.31
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	82	1.31
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	100	1.31
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	16	1.31
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	14	1.31
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	12	1.31
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	48	1.31
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.31
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	5	1.31
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	31	1.31
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	44	1.31
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	3	1.31
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	67	1.31
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	6	1.31
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	84	1.31
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	29	1.31
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	13	1.31
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	26	1.31
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	10	1.31
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	1.31
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	63	1.31
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	70	1.31
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	92	1.31
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	29	1.31
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.31
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	57	1.31
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	82	1.31
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	16	1.31
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	54	1.31
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	60	1.31
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	18	1.31
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.31
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	5	1.31
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	31	1.31
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	44	1.31
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	1	1.31
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	20	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	5	1.31
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	21	1.31
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	67	1.31
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	6	1.31
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	3	1.31
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	15	1.31
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	29	1.31
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	13	1.31
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	26	1.31
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	79	1.31
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	11	1.31
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	1.31
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	8	1.31
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	20	1.31
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	36	1.31
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	72	1.31
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	74	1.31
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	8	1.31
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	55	1.31
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	95	1.31
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	3	1.31
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	57	1.31
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.31
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	21	1.31
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	58	1.31
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	57	1.31
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	82	1.31
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	13	1.31
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	82	1.31
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	100	1.31
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	16	1.31
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	54	1.31
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	60	1.31
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	15	1.31
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	91	1.31
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	18	1.31
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.31
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	5	1.31
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	31	1.31
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	44	1.31
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	1	1.31
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	20	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	5	1.31
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	21	1.31
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	67	1.31
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	3	1.31
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	15	1.31
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	29	1.31
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	13	1.31
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	26	1.31
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	86	1.31
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	89	1.31
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	79	1.31
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	11	1.31
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	87	1.31
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	8	1.31
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	20	1.31
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	36	1.31
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	72	1.31
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	74	1.31
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	8	1.31
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	55	1.31
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	95	1.31
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	92	1.31
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	3	1.31
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	57	1.31
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	29	1.31
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.31
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	21	1.31
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	58	1.31
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	75	1.31
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	57	1.31
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	82	1.31
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	13	1.31
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	82	1.31
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	100	1.31
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	16	1.31
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	59	1.3
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	85	1.3
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	72	1.3
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	1.3
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	1.3
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	79	1.3
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	33	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	59	1.3
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	70	1.3
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	5	1.3
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	76	1.3
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	22	1.3
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	63	1.3
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	82	1.3
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	52	1.3
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	77	1.3
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	99	1.3
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	72	1.3
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	42	1.3
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	9	1.3
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	14	1.3
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	57	1.3
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	58	1.3
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	60	1.3
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	94	1.3
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	74	1.3
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	62	1.3
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	1.3
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	1.3
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	62	1.3
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	89	1.3
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	59	1.3
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	19	1.3
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	28	1.3
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	70	1.3
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	16	1.3
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	23	1.3
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	62	1.3
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	26	1.3
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	31	1.3
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	33	1.3
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	62	1.3
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	79	1.3
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	89	1.3
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	65	1.3
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	6	1.3
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	14	1.3
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	24	1.3
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	72	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	13	1.3
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	82	1.3
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	100	1.3
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	40	1.3
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	74	1.3
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	62	1.3
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	1.3
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	1.3
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	11	1.3
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	19	1.3
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	79	1.3
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	33	1.3
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	34	1.3
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	59	1.3
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	13	1.3
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	70	1.3
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	16	1.3
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	23	1.3
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	62	1.3
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	5	1.3
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	76	1.3
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	43	1.3
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	87	1.3
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	22	1.3
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	63	1.3
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	82	1.3
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	52	1.3
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	77	1.3
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	99	1.3
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	13	1.3
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	82	1.3
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	72	1.3
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	42	1.3
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	66	1.3
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	9	1.3
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	14	1.3
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	57	1.3
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	58	1.3
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	60	1.3
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	94	1.3
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	74	1.3
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	62	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	67	1.3
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	1.3
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	1.3
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	31	1.3
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	65	1.3
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	80	1.3
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	87	1.3
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	15	1.3
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	98	1.3
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	62	1.3
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	89	1.3
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	59	1.3
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	19	1.3
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	28	1.3
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	70	1.3
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	16	1.3
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	23	1.3
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	62	1.3
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	26	1.3
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	31	1.3
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	33	1.3
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	62	1.3
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	79	1.3
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	89	1.3
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	65	1.3
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	6	1.3
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	5	1.3
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	76	1.3
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	43	1.3
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	87	1.3
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	86	1.3
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	22	1.3
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	29	1.3
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	82	1.3
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	63	1.3
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	82	1.3
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	52	1.3
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	77	1.3
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	99	1.3
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	13	1.3
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	82	1.3
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	72	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	42	1.3
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	66	1.3
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	9	1.3
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	14	1.3
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	57	1.3
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	58	1.3
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	60	1.3
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	94	1.3
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	74	1.3
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	62	1.3
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	67	1.3
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	54	1.3
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	67	1.3
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	31	1.3
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	65	1.3
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	80	1.3
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	87	1.3
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	15	1.3
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	98	1.3
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	62	1.3
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	89	1.3
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	59	1.3
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	13	1.3
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	19	1.3
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	28	1.3
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	70	1.3
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	74	1.3
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	16	1.3
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	23	1.3
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	62	1.3
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	26	1.3
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	31	1.3
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	33	1.3
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	62	1.3
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	79	1.3
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	89	1.3
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	65	1.3
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	6	1.3
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	84	1.29
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	37	1.29
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	48	1.29
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	28	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	41	1.29
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	70	1.29
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	44	1.29
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	1.29
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	1.29
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	1.29
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	2	1.29
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	14	1.29
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	85	1.29
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	87	1.29
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	98	1.29
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	27	1.29
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	33	1.29
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	37	1.29
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	52	1.29
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	77	1.29
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	81	1.29
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	93	1.29
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	34	1.29
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	60	1.29
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	78	1.29
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	2	1.29
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	10	1.29
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	13	1.29
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	61	1.29
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	95	1.29
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	71	1.29
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	77	1.29
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	79	1.29
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	33	1.29
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	44	1.29
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	1.29
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	1.29
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	1.29
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	88	1.29
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	2	1.29
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	8	1.29
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	14	1.29
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	27	1.29
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	76	1.29
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	21	1.29
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	63	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	6	1.29
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	27	1.29
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	58	1.29
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	84	1.29
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	62	1.29
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	35	1.29
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	48	1.29
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	56	1.29
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	96	1.29
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	85	1.29
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	87	1.29
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	98	1.29
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	44	1.29
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	81	1.29
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	96	1.29
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	34	1.29
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	60	1.29
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	78	1.29
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.29
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.29
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	44	1.29
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	77	1.29
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	59	1.29
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	97	1.29
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	44	1.29
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	1.29
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	1.29
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	1.29
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	17	1.29
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	44	1.29
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	2	1.29
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	89	1.29
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	20	1.29
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	50	1.29
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	76	1.29
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	99	1.29
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	38	1.29
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	58	1.29
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	88	1.29
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	85	1.29
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	87	1.29
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	98	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	27	1.29
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	33	1.29
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	37	1.29
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	52	1.29
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	77	1.29
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	81	1.29
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	93	1.29
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	9	1.29
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	68	1.29
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	34	1.29
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	60	1.29
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	78	1.29
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	2	1.29
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	10	1.29
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	13	1.29
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	61	1.29
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	23	1.29
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	40	1.29
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.29
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.29
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	95	1.29
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	71	1.29
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	74	1.29
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	77	1.29
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	79	1.29
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	33	1.29
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	75	1.29
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	44	1.29
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	1.29
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	1.29
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	1.29
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	54	1.29
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	88	1.29
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	30	1.29
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	74	1.29
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	2	1.29
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	28	1.29
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	72	1.29
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	8	1.29
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	14	1.29
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	27	1.29
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	76	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	20	1.29
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	50	1.29
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	76	1.29
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	99	1.29
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	6	1.29
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	27	1.29
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	58	1.29
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	84	1.29
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	62	1.29
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	35	1.29
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	48	1.29
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	56	1.29
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	96	1.29
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	85	1.29
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	87	1.29
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	98	1.29
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	27	1.29
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	33	1.29
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	37	1.29
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	52	1.29
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	77	1.29
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	81	1.29
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	93	1.29
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	62	1.29
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	9	1.29
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	68	1.29
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	34	1.29
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	60	1.29
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	78	1.29
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	2	1.29
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	10	1.29
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	13	1.29
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	61	1.29
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	23	1.29
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	40	1.29
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	24	1.29
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.29
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	95	1.29
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	71	1.29
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	74	1.29
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	77	1.29
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	79	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	33	1.29
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	75	1.29
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	44	1.29
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	23	1.29
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	39	1.29
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	18	1.29
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	22	1.29
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	12	1.29
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	54	1.29
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	88	1.29
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	30	1.29
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	74	1.29
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	2	1.29
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	28	1.29
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	72	1.29
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	8	1.29
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	14	1.29
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	27	1.29
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	76	1.29
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	21	1.29
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	63	1.29
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	20	1.29
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	50	1.29
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	76	1.29
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	99	1.29
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	6	1.29
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	27	1.29
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	58	1.29
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	84	1.29
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	38	1.29
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	58	1.29
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	88	1.29
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	62	1.29
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	35	1.29
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	48	1.29
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	56	1.29
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	96	1.29
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	85	1.29
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	87	1.29
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	98	1.29
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	45	1.28
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	78	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	11	1.28
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	33	1.28
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	35	1.28
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	90	1.28
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	45	1.28
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	59	1.28
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	66	1.28
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	86	1.28
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	43	1.28
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	82	1.28
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	24	1.28
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	59	1.28
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	82	1.28
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	14	1.28
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	4	1.28
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	1.28
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	1.28
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	24	1.28
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.28
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	7	1.28
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	43	1.28
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	56	1.28
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	79	1.28
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	89	1.28
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	28	1.28
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	40	1.28
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	54	1.28
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	76	1.28
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	78	1.28
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	44	1.28
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	24	1.28
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	51	1.28
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	82	1.28
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	3	1.28
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	23	1.28
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	24	1.28
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	37	1.28
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	24	1.28
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	82	1.28
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	45	1.28
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	100	1.28
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	14	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	50	1.28
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	1.28
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	1.28
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	33	1.28
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.28
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	17	1.28
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	50	1.28
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	74	1.28
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	68	1.28
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	88	1.28
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	94	1.28
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	95	1.28
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	72	1.28
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	52	1.28
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	89	1.28
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	63	1.28
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	65	1.28
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	99	1.28
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	100	1.28
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	28	1.28
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	93	1.28
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	63	1.28
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.28
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	16	1.28
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	83	1.28
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	82	1.28
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	24	1.28
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	53	1.28
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	59	1.28
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	59	1.28
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	82	1.28
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	40	1.28
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	45	1.28
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	14	1.28
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	4	1.28
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	1.28
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	1.28
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	24	1.28
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	80	1.28
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	55	1.28
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	55	1.28
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	48	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	81	1.28
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	73	1.28
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.28
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	29	1.28
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	52	1.28
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	89	1.28
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	7	1.28
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	43	1.28
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	56	1.28
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	79	1.28
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	89	1.28
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	20	1.28
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	29	1.28
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	94	1.28
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	28	1.28
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	40	1.28
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	54	1.28
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	76	1.28
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	78	1.28
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	20	1.28
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	44	1.28
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.28
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	24	1.28
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	52	1.28
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	53	1.28
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	51	1.28
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	82	1.28
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	70	1.28
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	3	1.28
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	23	1.28
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	24	1.28
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	37	1.28
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	24	1.28
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	59	1.28
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	82	1.28
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	45	1.28
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	100	1.28
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	50	1.28
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	1.28
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	1.28
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	85	1.28
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	86	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	99	1.28
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	33	1.28
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	12	1.28
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.28
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	17	1.28
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	50	1.28
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	74	1.28
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	29	1.28
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	68	1.28
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	88	1.28
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	94	1.28
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	95	1.28
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	72	1.28
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	52	1.28
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	89	1.28
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	63	1.28
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	65	1.28
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	99	1.28
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	100	1.28
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	7	1.28
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	43	1.28
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	56	1.28
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	79	1.28
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	89	1.28
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	20	1.28
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	29	1.28
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	94	1.28
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	84	1.28
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	87	1.28
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	28	1.28
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	40	1.28
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	54	1.28
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	76	1.28
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	78	1.28
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	20	1.28
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	44	1.28
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.28
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	24	1.28
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	52	1.28
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	53	1.28
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	51	1.28
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	82	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	70	1.28
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	3	1.28
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	23	1.28
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	24	1.28
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	37	1.28
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	24	1.28
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	59	1.28
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	82	1.28
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	45	1.28
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	6	1.28
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	36	1.28
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	88	1.28
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	50	1.28
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	26	1.28
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	1.28
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	85	1.28
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	86	1.28
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	99	1.28
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	33	1.28
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	12	1.28
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	1	1.28
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	98	1.28
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	17	1.28
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	50	1.28
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	74	1.28
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	29	1.28
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	68	1.28
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	88	1.28
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	94	1.28
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	95	1.28
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	72	1.28
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	52	1.28
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	89	1.28
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	63	1.28
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	65	1.28
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	99	1.28
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	100	1.28
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	70	1.27
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	68	1.27
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	93	1.27
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	94	1.27
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	25	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	20	1.27
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	41	1.27
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	51	1.27
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	36	1.27
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	88	1.27
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	1.27
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	1.27
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	1.27
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	1.27
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	98	1.27
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.27
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.27
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	2	1.27
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	17	1.27
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	1.27
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	28	1.27
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	65	1.27
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	66	1.27
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	68	1.27
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	20	1.27
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	43	1.27
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	85	1.27
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	88	1.27
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	41	1.27
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	52	1.27
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	33	1.27
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	35	1.27
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	41	1.27
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	1.27
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	1.27
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	1.27
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	1.27
(4,69)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	62	1.27
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	8	1.27
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	79	1.27
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	63	1.27
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	98	1.27
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.27
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.27
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	13	1.27
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	43	1.27
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	93	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	43	1.27
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	2	1.27
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	14	1.27
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	18	1.27
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	30	1.27
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	77	1.27
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	99	1.27
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	5	1.27
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	14	1.27
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	45	1.27
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	2	1.27
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	41	1.27
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	54	1.27
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	89	1.27
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	17	1.27
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	1.27
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	57	1.27
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	12	1.27
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	19	1.27
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.27
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	20	1.27
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	41	1.27
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	97	1.27
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	51	1.27
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	51	1.27
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	36	1.27
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	88	1.27
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	1.27
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	1.27
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	1.27
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	1.27
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	37	1.27
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	13	1.27
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	98	1.27
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.27
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.27
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	2	1.27
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	61	1.27
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	17	1.27
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	1.27
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	28	1.27
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	65	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	66	1.27
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	1	1.27
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	36	1.27
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	64	1.27
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	88	1.27
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	68	1.27
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.27
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	20	1.27
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	43	1.27
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	85	1.27
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	12	1.27
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	88	1.27
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	41	1.27
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	52	1.27
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	54	1.27
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	33	1.27
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	35	1.27
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	41	1.27
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	97	1.27
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	1.27
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	1.27
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	1.27
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	1.27
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	43	1.27
(2,74)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	62	1.27
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	8	1.27
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	79	1.27
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	25	1.27
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	63	1.27
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	98	1.27
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	14	1.27
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	96	1.27
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.27
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.27
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	13	1.27
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	43	1.27
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	93	1.27
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	2	1.27
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	61	1.27
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	14	1.27
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	18	1.27
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	30	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	77	1.27
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	99	1.27
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	5	1.27
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	14	1.27
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	45	1.27
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	2	1.27
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	41	1.27
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	54	1.27
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	89	1.27
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	17	1.27
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	1.27
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	28	1.27
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	65	1.27
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	66	1.27
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	1	1.27
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	36	1.27
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	64	1.27
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	88	1.27
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	12	1.27
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	13	1.27
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	32	1.27
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	68	1.27
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	16	1.27
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	17	1.27
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	20	1.27
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	43	1.27
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	85	1.27
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	12	1.27
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	88	1.27
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	41	1.27
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	52	1.27
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	54	1.27
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	33	1.27
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	35	1.27
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	41	1.27
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	97	1.27
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	31	1.27
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	13	1.27
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	14	1.27
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	58	1.27
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	75	1.27
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	43	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,89)	1:6:A:G:H5'	1:6:A:G:H1'	62	1.27
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	8	1.27
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	79	1.27
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	25	1.27
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	63	1.27
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	98	1.27
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	14	1.27
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	96	1.27
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.27
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	77	1.27
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	5	1.27
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	13	1.27
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	43	1.27
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	93	1.27
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	43	1.27
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	2	1.27
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	61	1.27
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	14	1.27
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	18	1.27
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	30	1.27
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	77	1.27
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	99	1.27
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	5	1.27
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	14	1.27
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	45	1.27
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	2	1.27
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	41	1.27
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	54	1.27
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	89	1.27
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	17	1.27
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	12	1.27
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	39	1.26
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	91	1.26
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	98	1.26
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	100	1.26
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	67	1.26
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	87	1.26
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	9	1.26
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	1.26
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	1.26
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	29	1.26
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	36	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	57	1.26
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	64	1.26
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	38	1.26
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	19	1.26
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	8	1.26
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	76	1.26
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	13	1.26
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	36	1.26
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	92	1.26
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	62	1.26
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	22	1.26
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	89	1.26
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	100	1.26
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	42	1.26
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	9	1.26
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	1.26
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	1.26
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	17	1.26
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	57	1.26
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	58	1.26
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	39	1.26
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	1	1.26
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	84	1.26
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	4	1.26
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	20	1.26
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	25	1.26
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	34	1.26
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	74	1.26
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	61	1.26
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	22	1.26
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	91	1.26
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	61	1.26
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	100	1.26
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	22	1.26
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	30	1.26
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	73	1.26
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	82	1.26
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	76	1.26
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	13	1.26
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	29	1.26
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	92	1.26
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	22	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	25	1.26
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	31	1.26
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	89	1.26
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	9	1.26
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	1.26
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	1.26
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	100	1.26
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	56	1.26
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	56	1.26
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	5	1.26
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	88	1.26
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	22	1.26
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	29	1.26
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	36	1.26
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	57	1.26
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	51	1.26
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	56	1.26
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	64	1.26
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	38	1.26
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	52	1.26
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	66	1.26
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	30	1.26
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	73	1.26
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	12	1.26
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	19	1.26
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	55	1.26
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	8	1.26
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	76	1.26
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	13	1.26
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	36	1.26
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	92	1.26
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	62	1.26
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	22	1.26
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	25	1.26
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	31	1.26
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	89	1.26
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	100	1.26
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	17	1.26
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	84	1.26
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	92	1.26
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	42	1.26
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	1.26
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	100	1.26
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	64	1.26
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	69	1.26
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	75	1.26
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	17	1.26
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	57	1.26
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	54	1.26
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	78	1.26
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	58	1.26
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	39	1.26
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	52	1.26
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	1	1.26
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	84	1.26
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	5	1.26
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	88	1.26
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	74	1.26
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	61	1.26
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	22	1.26
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	29	1.26
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	36	1.26
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	57	1.26
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	51	1.26
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	56	1.26
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	14	1.26
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	42	1.26
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	64	1.26
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	64	1.26
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	2	1.26
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	18	1.26
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	100	1.26
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	38	1.26
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	52	1.26
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	66	1.26
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	30	1.26
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	73	1.26
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	12	1.26
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	19	1.26
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	55	1.26
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	8	1.26
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	76	1.26
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	13	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	36	1.26
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	92	1.26
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	62	1.26
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	22	1.26
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	25	1.26
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	31	1.26
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	89	1.26
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	100	1.26
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	15	1.26
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	30	1.26
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	82	1.26
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	17	1.26
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	84	1.26
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	92	1.26
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	33	1.26
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	68	1.26
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	100	1.26
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	64	1.26
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	69	1.26
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	75	1.26
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	17	1.26
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	57	1.26
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	54	1.26
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	78	1.26
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	58	1.26
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	39	1.26
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	52	1.26
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	1	1.26
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	84	1.26
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	4	1.26
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	20	1.26
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	25	1.26
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	34	1.26
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	5	1.26
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	88	1.26
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	74	1.26
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	61	1.26
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	22	1.26
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	87	1.25
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	69	1.25
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	19	1.25
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	24	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	67	1.25
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	26	1.25
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	3	1.25
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	19	1.25
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	1.25
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	1.25
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	45	1.25
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	13	1.25
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	1.25
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	20	1.25
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	23	1.25
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	38	1.25
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	50	1.25
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	87	1.25
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	26	1.25
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	46	1.25
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	86	1.25
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	69	1.25
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	80	1.25
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	92	1.25
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	89	1.25
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	21	1.25
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	26	1.25
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	3	1.25
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	15	1.25
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	57	1.25
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	92	1.25
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	1.25
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	1.25
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	41	1.25
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	95	1.25
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	3	1.25
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	22	1.25
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	49	1.25
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	47	1.25
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	17	1.25
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	51	1.25
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	91	1.25
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	48	1.25
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	76	1.25
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	91	1.25
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	13	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	1.25
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	58	1.25
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	67	1.25
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	85	1.25
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	45	1.25
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	2	1.25
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	34	1.25
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	26	1.25
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	57	1.25
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	3	1.25
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	2	1.25
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	41	1.25
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	15	1.25
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	57	1.25
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	85	1.25
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	19	1.25
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	1.25
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	1.25
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	87	1.25
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	73	1.25
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	93	1.25
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	43	1.25
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	47	1.25
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	13	1.25
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	1.25
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	20	1.25
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	23	1.25
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	38	1.25
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	50	1.25
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	87	1.25
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	6	1.25
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	6	1.25
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	26	1.25
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	46	1.25
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	86	1.25
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	69	1.25
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	65	1.25
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	80	1.25
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	92	1.25
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	89	1.25
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	1	1.25
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	41	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	49	1.25
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	89	1.25
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	97	1.25
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	21	1.25
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	26	1.25
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	3	1.25
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	15	1.25
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	57	1.25
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	92	1.25
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	1.25
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	1.25
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	23	1.25
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	46	1.25
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	53	1.25
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	9	1.25
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	87	1.25
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	97	1.25
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	81	1.25
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	88	1.25
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	41	1.25
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	95	1.25
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	3	1.25
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	22	1.25
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	49	1.25
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	47	1.25
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	17	1.25
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	51	1.25
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	91	1.25
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	48	1.25
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	91	1.25
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	13	1.25
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	1.25
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	20	1.25
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	23	1.25
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	38	1.25
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	50	1.25
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	87	1.25
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	6	1.25
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	45	1.25
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	50	1.25
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	6	1.25
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	26	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	46	1.25
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	86	1.25
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	69	1.25
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	65	1.25
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	80	1.25
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	92	1.25
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	89	1.25
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	1	1.25
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	41	1.25
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	49	1.25
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	89	1.25
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	97	1.25
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	21	1.25
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	26	1.25
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	3	1.25
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	15	1.25
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	57	1.25
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	54	1.25
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	92	1.25
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	88	1.25
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	98	1.25
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	23	1.25
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	46	1.25
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	53	1.25
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	9	1.25
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	87	1.25
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	97	1.25
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	43	1.25
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	81	1.25
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	88	1.25
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	81	1.25
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	41	1.25
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	95	1.25
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	3	1.25
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	22	1.25
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	49	1.25
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	47	1.25
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	17	1.25
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	51	1.25
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	91	1.25
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	48	1.25
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	76	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	91	1.25
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	13	1.25
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	54	1.25
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	89	1.24
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	10	1.24
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	78	1.24
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	10	1.24
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	11	1.24
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	25	1.24
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	44	1.24
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	58	1.24
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	70	1.24
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	5	1.24
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	13	1.24
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	66	1.24
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	74	1.24
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.24
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.24
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	9	1.24
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	1.24
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	23	1.24
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	18	1.24
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	73	1.24
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	75	1.24
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	52	1.24
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	99	1.24
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	58	1.24
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	44	1.24
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	12	1.24
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	40	1.24
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.24
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.24
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	60	1.24
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	1.24
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	81	1.24
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	82	1.24
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	49	1.24
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	83	1.24
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	90	1.24
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	92	1.24
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	72	1.24
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	1	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	73	1.24
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	40	1.24
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	41	1.24
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	43	1.24
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	60	1.24
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	23	1.24
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	29	1.24
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.24
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	10	1.24
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.24
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	16	1.24
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	46	1.24
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.24
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	98	1.24
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.24
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	57	1.24
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	9	1.24
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	1.24
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	56	1.24
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	57	1.24
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	98	1.24
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	62	1.24
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	73	1.24
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	20	1.24
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	70	1.24
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	8	1.24
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	39	1.24
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	23	1.24
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	18	1.24
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	73	1.24
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	7	1.24
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	55	1.24
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	75	1.24
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	91	1.24
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	52	1.24
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	99	1.24
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	58	1.24
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.24
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	10	1.24
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.24
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	44	1.24
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	50	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	83	1.24
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	100	1.24
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	12	1.24
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	40	1.24
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.24
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	98	1.24
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.24
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	60	1.24
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	1.24
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	56	1.24
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	24	1.24
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	76	1.24
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	81	1.24
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	82	1.24
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	13	1.24
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	23	1.24
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	35	1.24
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	57	1.24
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	65	1.24
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	12	1.24
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	49	1.24
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	83	1.24
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	90	1.24
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	92	1.24
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	72	1.24
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	1	1.24
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	73	1.24
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	40	1.24
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	41	1.24
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	43	1.24
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	60	1.24
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	23	1.24
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	18	1.24
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	73	1.24
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	7	1.24
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	55	1.24
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	27	1.24
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	75	1.24
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	55	1.24
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	60	1.24
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	68	1.24
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	91	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	52	1.24
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	99	1.24
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	58	1.24
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	8	1.24
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	3	1.24
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	10	1.24
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	54	1.24
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	44	1.24
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	50	1.24
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	83	1.24
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	100	1.24
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	12	1.24
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	40	1.24
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	100	1.24
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	98	1.24
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	40	1.24
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	14	1.24
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	29	1.24
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	60	1.24
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	70	1.24
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	56	1.24
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	24	1.24
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	76	1.24
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	81	1.24
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	82	1.24
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	13	1.24
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	23	1.24
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	35	1.24
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	57	1.24
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	65	1.24
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	20	1.24
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	12	1.24
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	70	1.24
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	49	1.24
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	83	1.24
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	90	1.24
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	92	1.24
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	72	1.24
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	8	1.24
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	39	1.24
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	1	1.24
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	73	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	40	1.24
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	41	1.24
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	43	1.24
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	60	1.24
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	23	1.24
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	48	1.23
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	4	1.23
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	45	1.23
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	60	1.23
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	35	1.23
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	40	1.23
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.23
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	100	1.23
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	18	1.23
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	72	1.23
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	10	1.23
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	40	1.23
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	69	1.23
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	84	1.23
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	21	1.23
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	73	1.23
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.23
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	34	1.23
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	70	1.23
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	100	1.23
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	100	1.23
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	11	1.23
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	22	1.23
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	100	1.23
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	18	1.23
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	67	1.23
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	39	1.23
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	87	1.23
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	72	1.23
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	10	1.23
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	18	1.23
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	19	1.23
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	29	1.23
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	89	1.23
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	99	1.23
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	5	1.23
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	15	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	41	1.23
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	75	1.23
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	81	1.23
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	10	1.23
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	27	1.23
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	54	1.23
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	69	1.23
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	21	1.23
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	73	1.23
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.23
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	100	1.23
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	18	1.23
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	28	1.23
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	45	1.23
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	29	1.23
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	89	1.23
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	23	1.23
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	36	1.23
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	11	1.23
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	72	1.23
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	22	1.23
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	9	1.23
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	23	1.23
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	73	1.23
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	10	1.23
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	40	1.23
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	69	1.23
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	84	1.23
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	3	1.23
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	17	1.23
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	30	1.23
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	45	1.23
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	50	1.23
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	81	1.23
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	85	1.23
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	21	1.23
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	73	1.23
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.23
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	34	1.23
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	70	1.23
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	4	1.23
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	3	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	34	1.23
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	23	1.23
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	85	1.23
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	100	1.23
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	100	1.23
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	11	1.23
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	22	1.23
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	100	1.23
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	18	1.23
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	67	1.23
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	28	1.23
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	29	1.23
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	25	1.23
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	77	1.23
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	39	1.23
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	87	1.23
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	7	1.23
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	14	1.23
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	40	1.23
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	45	1.23
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	94	1.23
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	100	1.23
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	72	1.23
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	25	1.23
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	39	1.23
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	10	1.23
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	18	1.23
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	9	1.23
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	19	1.23
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	29	1.23
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	89	1.23
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	99	1.23
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	5	1.23
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	15	1.23
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	75	1.23
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	81	1.23
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	10	1.23
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	40	1.23
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	69	1.23
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	84	1.23
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	3	1.23
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	17	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	30	1.23
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	45	1.23
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	50	1.23
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	81	1.23
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	85	1.23
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	21	1.23
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	73	1.23
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	46	1.23
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	34	1.23
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	70	1.23
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	4	1.23
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	3	1.23
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	34	1.23
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	23	1.23
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	85	1.23
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	100	1.23
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	11	1.23
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	22	1.23
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	100	1.23
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	18	1.23
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	67	1.23
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	28	1.23
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	27	1.23
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	43	1.23
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	29	1.23
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	25	1.23
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	77	1.23
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	39	1.23
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	87	1.23
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	7	1.23
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	14	1.23
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	40	1.23
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	45	1.23
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	94	1.23
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	100	1.23
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	36	1.23
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	72	1.23
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	25	1.23
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	39	1.23
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	22	1.23
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	1	1.23
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	93	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	10	1.23
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	18	1.23
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	9	1.23
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	19	1.23
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	29	1.23
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	89	1.23
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	99	1.23
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	23	1.23
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	73	1.23
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	5	1.23
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	15	1.23
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	40	1.23
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	41	1.23
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	75	1.23
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	81	1.23
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	10	1.23
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	94	1.22
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	44	1.22
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	79	1.22
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	49	1.22
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	35	1.22
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	24	1.22
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	47	1.22
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	47	1.22
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	1.22
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	3	1.22
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	23	1.22
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	50	1.22
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	51	1.22
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	1.22
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	13	1.22
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	85	1.22
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	7	1.22
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	12	1.22
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	29	1.22
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	55	1.22
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	35	1.22
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	55	1.22
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	93	1.22
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	48	1.22
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	56	1.22
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	24	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	47	1.22
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	74	1.22
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	88	1.22
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	48	1.22
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	75	1.22
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	78	1.22
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	84	1.22
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	3	1.22
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	47	1.22
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	1.22
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	52	1.22
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	66	1.22
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	22	1.22
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	34	1.22
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	62	1.22
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	67	1.22
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	68	1.22
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	88	1.22
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	99	1.22
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	2	1.22
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	86	1.22
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	25	1.22
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	43	1.22
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	73	1.22
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	37	1.22
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	66	1.22
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	67	1.22
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	70	1.22
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	90	1.22
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	11	1.22
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	50	1.22
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	51	1.22
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	1.22
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	80	1.22
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	40	1.22
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	60	1.22
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	94	1.22
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	35	1.22
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	56	1.22
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	56	1.22
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	24	1.22
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	26	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	47	1.22
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	78	1.22
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	4	1.22
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	84	1.22
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	47	1.22
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	1.22
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	79	1.22
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	83	1.22
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	50	1.22
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	51	1.22
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	1.22
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	13	1.22
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	85	1.22
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	24	1.22
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	71	1.22
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	82	1.22
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	7	1.22
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	12	1.22
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	29	1.22
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	55	1.22
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	6	1.22
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	100	1.22
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	16	1.22
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	35	1.22
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	55	1.22
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	93	1.22
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	48	1.22
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	60	1.22
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	62	1.22
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	87	1.22
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	56	1.22
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	24	1.22
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	47	1.22
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	74	1.22
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	88	1.22
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	32	1.22
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	48	1.22
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	75	1.22
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	78	1.22
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	84	1.22
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	19	1.22
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	3	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	1.22
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	6	1.22
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	45	1.22
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	52	1.22
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	72	1.22
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	75	1.22
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	66	1.22
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	49	1.22
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	22	1.22
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	34	1.22
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	62	1.22
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	67	1.22
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	68	1.22
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	88	1.22
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	99	1.22
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	83	1.22
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	25	1.22
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	43	1.22
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	73	1.22
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	37	1.22
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	66	1.22
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	67	1.22
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	70	1.22
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	90	1.22
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	11	1.22
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	50	1.22
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	51	1.22
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	1.22
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	13	1.22
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	85	1.22
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	24	1.22
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	71	1.22
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	82	1.22
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	12	1.22
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	39	1.22
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	7	1.22
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	12	1.22
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	29	1.22
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	55	1.22
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	62	1.22
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	6	1.22
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	100	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	16	1.22
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	35	1.22
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	55	1.22
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	93	1.22
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	48	1.22
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	60	1.22
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	62	1.22
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	87	1.22
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	56	1.22
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	24	1.22
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	47	1.22
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	74	1.22
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	88	1.22
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	32	1.22
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	48	1.22
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	75	1.22
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	78	1.22
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	84	1.22
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	11	1.22
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	56	1.22
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	75	1.22
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	19	1.22
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	2	1.22
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	6	1.22
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	45	1.22
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	52	1.22
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	72	1.22
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	75	1.22
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	70	1.22
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	66	1.22
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	49	1.22
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	22	1.22
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	34	1.22
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	62	1.22
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	67	1.22
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	68	1.22
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	88	1.22
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	99	1.22
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	2	1.22
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	86	1.22
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	83	1.22
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	25	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	43	1.22
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	73	1.22
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	37	1.22
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	66	1.22
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	67	1.22
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	70	1.22
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	90	1.22
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	11	1.22
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	50	1.22
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	51	1.22
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	73	1.22
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	49	1.21
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	60	1.21
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	3	1.21
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	12	1.21
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	25	1.21
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	38	1.21
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	62	1.21
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	83	1.21
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	61	1.21
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	35	1.21
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	39	1.21
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	45	1.21
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	71	1.21
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	76	1.21
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	78	1.21
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	88	1.21
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	92	1.21
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	1.21
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	71	1.21
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	1	1.21
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	22	1.21
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	88	1.21
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	39	1.21
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	74	1.21
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	88	1.21
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	91	1.21
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	6	1.21
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	62	1.21
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	66	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	99	1.21
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	55	1.21
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	76	1.21
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	10	1.21
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	33	1.21
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	48	1.21
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	85	1.21
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	54	1.21
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	63	1.21
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	78	1.21
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	30	1.21
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	53	1.21
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	55	1.21
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	95	1.21
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	77	1.21
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	96	1.21
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	97	1.21
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	88	1.21
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	1.21
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	71	1.21
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	71	1.21
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	15	1.21
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	6	1.21
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	51	1.21
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	58	1.21
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	12	1.21
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	17	1.21
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	49	1.21
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	78	1.21
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	10	1.21
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	41	1.21
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	56	1.21
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	93	1.21
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	34	1.21
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	92	1.21
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	50	1.21
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	68	1.21
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	94	1.21
(4,19)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	96	1.21
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	11	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	89	1.21
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	15	1.21
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	22	1.21
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	60	1.21
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	72	1.21
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	88	1.21
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	10	1.21
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	24	1.21
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	79	1.21
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	78	1.21
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	46	1.21
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	36	1.21
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	55	1.21
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	95	1.21
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	8	1.21
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	88	1.21
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	92	1.21
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	1.21
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	71	1.21
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	94	1.21
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	13	1.21
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	13	1.21
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	11	1.21
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	15	1.21
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	56	1.21
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	14	1.21
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	89	1.21
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	69	1.21
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	49	1.21
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	34	1.21
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	92	1.21
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	1	1.21
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	22	1.21
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	25	1.21
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	28	1.21
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	59	1.21
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	88	1.21
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	47	1.21
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	39	1.21
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	74	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	88	1.21
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	91	1.21
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	6	1.21
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	43	1.21
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	62	1.21
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	66	1.21
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	99	1.21
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	20	1.21
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	30	1.21
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	33	1.21
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	94	1.21
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	55	1.21
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	76	1.21
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	10	1.21
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	33	1.21
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	48	1.21
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	85	1.21
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	54	1.21
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	63	1.21
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	78	1.21
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	30	1.21
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	53	1.21
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	46	1.21
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	36	1.21
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	55	1.21
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	95	1.21
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	36	1.21
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	72	1.21
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	77	1.21
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	96	1.21
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	97	1.21
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	1.21
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	71	1.21
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	50	1.21
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	58	1.21
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	71	1.21
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	61	1.21
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	66	1.21
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	80	1.21
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	90	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	34	1.21
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	37	1.21
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	59	1.21
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	56	1.21
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	15	1.21
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	12	1.21
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	17	1.21
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	49	1.21
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	78	1.21
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	10	1.21
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	41	1.21
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	56	1.21
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	93	1.21
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	34	1.21
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	92	1.21
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	50	1.21
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	68	1.21
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	94	1.21
(2,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	96	1.21
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	1	1.21
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	22	1.21
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	25	1.21
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	28	1.21
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	59	1.21
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	30	1.21
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	89	1.21
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	96	1.21
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	88	1.21
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	47	1.21
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	39	1.21
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	74	1.21
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	88	1.21
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	91	1.21
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	6	1.21
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	20	1.21
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	91	1.21
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	43	1.21
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	62	1.21
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	66	1.21
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	99	1.21
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	20	1.21
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	30	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	33	1.21
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	94	1.21
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	55	1.21
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	76	1.21
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	10	1.21
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	33	1.21
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	48	1.21
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	85	1.21
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	54	1.21
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	63	1.21
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	78	1.21
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	30	1.21
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	53	1.21
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	68	1.21
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	46	1.21
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	36	1.21
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	55	1.21
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	95	1.21
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	68	1.21
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	36	1.21
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	72	1.21
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	96	1.21
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	97	1.21
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	27	1.21
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	71	1.21
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	50	1.21
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	58	1.21
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	71	1.21
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	61	1.21
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	66	1.21
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	80	1.21
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	90	1.21
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	28	1.21
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	34	1.21
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	37	1.21
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	59	1.21
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	69	1.21
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	56	1.21
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	15	1.21
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	6	1.21
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	51	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	58	1.21
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	12	1.21
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	17	1.21
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	49	1.21
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	78	1.21
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	49	1.21
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	10	1.21
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	41	1.21
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	56	1.21
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	93	1.21
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	34	1.21
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	92	1.21
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	50	1.21
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	68	1.21
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	94	1.21
(1,20)	1:2:A:G:H3'	1:3:A:C:H5	96	1.21
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	43	1.2
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	63	1.2
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	31	1.2
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	7	1.2
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	41	1.2
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	52	1.2
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	10	1.2
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	21	1.2
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	79	1.2
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	95	1.2
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	16	1.2
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	88	1.2
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	9	1.2
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	1.2
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	56	1.2
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	9	1.2
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	55	1.2
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	9	1.2
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	20	1.2
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	64	1.2
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	63	1.2
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	22	1.2
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	23	1.2
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	44	1.2
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	79	1.2
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	47	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	2	1.2
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	69	1.2
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	88	1.2
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	16	1.2
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	88	1.2
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	52	1.2
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	9	1.2
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	61	1.2
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	62	1.2
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	27	1.2
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	1.2
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	16	1.2
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	98	1.2
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	9	1.2
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	55	1.2
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	24	1.2
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	35	1.2
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	46	1.2
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	59	1.2
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	78	1.2
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	94	1.2
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	95	1.2
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	7	1.2
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	24	1.2
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	46	1.2
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	50	1.2
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	50	1.2
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	58	1.2
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	65	1.2
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	16	1.2
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	38	1.2
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	39	1.2
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	69	1.2
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	76	1.2
(4,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	76	1.2
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	64	1.2
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	10	1.2
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	83	1.2
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	90	1.2
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	11	1.2
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	90	1.2
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	2	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	13	1.2
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	76	1.2
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	22	1.2
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	33	1.2
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	16	1.2
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	88	1.2
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	31	1.2
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	20	1.2
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	9	1.2
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	32	1.2
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	32	1.2
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	1.2
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	56	1.2
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	5	1.2
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	5	1.2
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	86	1.2
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	10	1.2
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	5	1.2
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	93	1.2
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	9	1.2
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	55	1.2
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	23	1.2
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	58	1.2
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	68	1.2
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	64	1.2
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	63	1.2
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	22	1.2
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	26	1.2
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	57	1.2
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	58	1.2
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	67	1.2
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	69	1.2
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	76	1.2
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	5	1.2
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	67	1.2
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	22	1.2
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	23	1.2
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	44	1.2
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	22	1.2
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	89	1.2
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	79	1.2
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	45	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	54	1.2
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	86	1.2
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	47	1.2
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	2	1.2
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	69	1.2
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	88	1.2
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	16	1.2
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	88	1.2
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	52	1.2
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	9	1.2
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	61	1.2
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	62	1.2
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	27	1.2
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	1.2
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	41	1.2
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	78	1.2
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	63	1.2
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	82	1.2
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	84	1.2
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	16	1.2
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	98	1.2
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	9	1.2
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	55	1.2
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	68	1.2
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	87	1.2
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	24	1.2
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	35	1.2
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	46	1.2
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	59	1.2
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	78	1.2
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	94	1.2
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	23	1.2
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	58	1.2
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	7	1.2
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	24	1.2
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	46	1.2
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	50	1.2
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	50	1.2
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	58	1.2
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	65	1.2
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	16	1.2
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	38	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	39	1.2
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	69	1.2
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	76	1.2
(2,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	76	1.2
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	64	1.2
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	63	1.2
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	22	1.2
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	26	1.2
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	57	1.2
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	58	1.2
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	67	1.2
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	69	1.2
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	76	1.2
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	33	1.2
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	66	1.2
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	5	1.2
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	67	1.2
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	22	1.2
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	23	1.2
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	44	1.2
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	22	1.2
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	89	1.2
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	79	1.2
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	45	1.2
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	54	1.2
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	86	1.2
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	47	1.2
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	2	1.2
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	69	1.2
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	88	1.2
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	16	1.2
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	88	1.2
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	52	1.2
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	9	1.2
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	61	1.2
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	4	1.2
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	27	1.2
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	52	1.2
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	41	1.2
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	78	1.2
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	63	1.2
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	82	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	84	1.2
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	16	1.2
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	98	1.2
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	9	1.2
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	55	1.2
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	68	1.2
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	87	1.2
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	24	1.2
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	35	1.2
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	46	1.2
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	59	1.2
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	78	1.2
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	94	1.2
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	95	1.2
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	23	1.2
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	58	1.2
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	7	1.2
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	24	1.2
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	46	1.2
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	50	1.2
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	68	1.2
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	50	1.2
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	58	1.2
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	65	1.2
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	16	1.2
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	38	1.2
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	39	1.2
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	69	1.2
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	76	1.2
(1,25)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H2'	76	1.2
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	64	1.2
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	3	1.19
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	46	1.19
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	14	1.19
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	23	1.19
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	70	1.19
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	74	1.19
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	93	1.19
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	13	1.19
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	23	1.19
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	30	1.19
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	31	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	49	1.19
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	3	1.19
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	12	1.19
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	84	1.19
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	85	1.19
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	75	1.19
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	6	1.19
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	90	1.19
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.19
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	65	1.19
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	86	1.19
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	91	1.19
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	22	1.19
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	74	1.19
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	48	1.19
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	65	1.19
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	96	1.19
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	5	1.19
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	87	1.19
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	28	1.19
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	11	1.19
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	75	1.19
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	98	1.19
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	24	1.19
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	6	1.19
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	90	1.19
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.19
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	16	1.19
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	44	1.19
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	77	1.19
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	23	1.19
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	70	1.19
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	76	1.19
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	80	1.19
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	45	1.19
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	83	1.19
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	12	1.19
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	15	1.19
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	22	1.19
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	82	1.19
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	84	1.19
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	30	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	11	1.19
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	30	1.19
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	62	1.19
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	88	1.19
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	77	1.19
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.19
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	74	1.19
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	75	1.19
(3,103)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	42	1.19
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	34	1.19
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	64	1.19
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	96	1.19
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	26	1.19
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	94	1.19
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	13	1.19
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	63	1.19
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	90	1.19
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.19
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	81	1.19
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	86	1.19
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	91	1.19
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	47	1.19
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	86	1.19
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	22	1.19
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	74	1.19
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	48	1.19
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	65	1.19
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	96	1.19
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	5	1.19
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	63	1.19
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	77	1.19
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	87	1.19
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.19
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	74	1.19
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	28	1.19
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	11	1.19
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	48	1.19
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	57	1.19
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	99	1.19
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	75	1.19
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	98	1.19
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	34	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	24	1.19
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	32	1.19
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	6	1.19
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	64	1.19
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	84	1.19
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	90	1.19
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	11	1.19
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	18	1.19
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	33	1.19
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	42	1.19
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	62	1.19
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	73	1.19
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	81	1.19
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	91	1.19
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	92	1.19
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	90	1.19
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	22	1.19
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.19
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	16	1.19
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	44	1.19
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	77	1.19
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	81	1.19
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	23	1.19
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	70	1.19
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	76	1.19
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	80	1.19
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	45	1.19
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	83	1.19
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	12	1.19
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	15	1.19
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	22	1.19
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	82	1.19
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	84	1.19
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	30	1.19
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	86	1.19
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	91	1.19
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	47	1.19
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	86	1.19
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	22	1.19
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	74	1.19
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	56	1.19
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	48	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	65	1.19
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	96	1.19
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	5	1.19
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	63	1.19
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	77	1.19
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	87	1.19
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	51	1.19
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	74	1.19
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	28	1.19
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	11	1.19
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	48	1.19
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	57	1.19
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	99	1.19
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	75	1.19
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	98	1.19
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	34	1.19
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	24	1.19
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	25	1.19
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	72	1.19
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	74	1.19
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	96	1.19
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	32	1.19
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	6	1.19
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	64	1.19
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	84	1.19
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	90	1.19
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	11	1.19
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	18	1.19
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	33	1.19
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	42	1.19
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	62	1.19
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	73	1.19
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	81	1.19
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	91	1.19
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	92	1.19
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	66	1.19
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	26	1.19
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	94	1.19
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	90	1.19
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	22	1.19
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	67	1.19
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	16	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	44	1.19
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	77	1.19
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	81	1.19
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	23	1.19
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	70	1.19
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	76	1.19
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	80	1.19
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	45	1.19
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	83	1.19
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	12	1.19
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	15	1.19
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	22	1.19
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	82	1.19
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	84	1.19
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	30	1.19
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	11	1.19
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	40	1.18
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	41	1.18
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	57	1.18
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	97	1.18
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	9	1.18
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	30	1.18
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	97	1.18
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	99	1.18
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	8	1.18
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	28	1.18
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	53	1.18
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	72	1.18
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	10	1.18
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	50	1.18
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	57	1.18
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	66	1.18
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	76	1.18
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	80	1.18
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	29	1.18
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	1.18
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	71	1.18
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	32	1.18
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	43	1.18
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	1.18
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	1.18
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	17	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	88	1.18
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	97	1.18
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	4	1.18
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	50	1.18
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	79	1.18
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	82	1.18
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	33	1.18
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	42	1.18
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	28	1.18
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	30	1.18
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	51	1.18
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	66	1.18
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	81	1.18
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	84	1.18
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	94	1.18
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	91	1.18
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	35	1.18
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	73	1.18
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	32	1.18
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	18	1.18
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	53	1.18
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	84	1.18
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	90	1.18
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	29	1.18
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	1.18
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	47	1.18
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	80	1.18
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	67	1.18
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	71	1.18
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	29	1.18
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	51	1.18
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	5	1.18
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	32	1.18
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	60	1.18
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	75	1.18
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	82	1.18
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	89	1.18
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	11	1.18
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	10	1.18
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	39	1.18
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	42	1.18
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	52	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	97	1.18
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	7	1.18
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	9	1.18
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	14	1.18
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	42	1.18
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	81	1.18
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	86	1.18
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	38	1.18
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	99	1.18
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	4	1.18
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	4	1.18
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	10	1.18
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	97	1.18
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	13	1.18
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	1.18
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	1.18
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	20	1.18
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	22	1.18
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	10	1.18
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	50	1.18
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	57	1.18
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	66	1.18
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	76	1.18
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	80	1.18
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	29	1.18
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	1.18
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	16	1.18
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	38	1.18
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	15	1.18
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	15	1.18
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	94	1.18
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	39	1.18
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	45	1.18
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	72	1.18
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	30	1.18
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	64	1.18
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	19	1.18
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	4	1.18
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	1.18
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	1.18
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	17	1.18
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	88	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	97	1.18
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	35	1.18
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	44	1.18
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	4	1.18
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	50	1.18
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	79	1.18
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	82	1.18
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	33	1.18
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	42	1.18
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	37	1.18
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	28	1.18
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	30	1.18
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	51	1.18
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	66	1.18
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	81	1.18
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	84	1.18
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	94	1.18
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	91	1.18
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	38	1.18
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	95	1.18
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	35	1.18
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	73	1.18
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	32	1.18
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	59	1.18
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	18	1.18
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	53	1.18
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	84	1.18
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	90	1.18
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	65	1.18
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	34	1.18
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	51	1.18
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	65	1.18
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	29	1.18
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	1.18
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	47	1.18
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	80	1.18
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	67	1.18
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	71	1.18
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	29	1.18
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	37	1.18
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	66	1.18
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	29	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	51	1.18
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	16	1.18
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	41	1.18
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	5	1.18
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	32	1.18
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	60	1.18
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	75	1.18
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	82	1.18
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	89	1.18
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	10	1.18
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	39	1.18
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	42	1.18
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	52	1.18
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	97	1.18
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	7	1.18
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	9	1.18
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	14	1.18
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	42	1.18
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	81	1.18
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	86	1.18
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	38	1.18
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	99	1.18
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	4	1.18
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	4	1.18
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	10	1.18
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	97	1.18
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	13	1.18
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	1.18
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	1.18
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	17	1.18
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	88	1.18
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	97	1.18
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	35	1.18
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	44	1.18
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	24	1.18
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	4	1.18
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	50	1.18
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	79	1.18
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	82	1.18
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	33	1.18
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	42	1.18
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	50	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	54	1.18
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	59	1.18
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	71	1.18
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	37	1.18
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	28	1.18
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	30	1.18
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	51	1.18
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	66	1.18
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	81	1.18
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	84	1.18
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	94	1.18
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	91	1.18
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	38	1.18
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	95	1.18
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	35	1.18
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	73	1.18
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	32	1.18
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	59	1.18
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	18	1.18
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	53	1.18
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	84	1.18
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	90	1.18
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	65	1.18
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	34	1.18
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	51	1.18
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	65	1.18
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	29	1.18
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	3	1.18
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	47	1.18
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	80	1.18
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	70	1.18
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	87	1.18
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	71	1.18
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	29	1.18
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	37	1.18
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	66	1.18
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	29	1.18
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	51	1.18
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	16	1.18
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	41	1.18
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	14	1.18
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	30	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	64	1.18
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	68	1.18
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	93	1.18
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	5	1.18
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	32	1.18
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	60	1.18
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	75	1.18
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	82	1.18
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	89	1.18
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	11	1.18
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	10	1.18
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	39	1.18
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	42	1.18
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	52	1.18
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	97	1.18
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	19	1.18
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	7	1.18
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	9	1.18
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	14	1.18
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	42	1.18
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	81	1.18
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	86	1.18
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	38	1.18
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	99	1.18
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	4	1.18
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	4	1.18
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	10	1.18
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	97	1.18
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	13	1.18
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	56	1.18
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	65	1.18
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	19	1.17
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	91	1.17
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	87	1.17
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	16	1.17
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	22	1.17
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	69	1.17
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	69	1.17
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	32	1.17
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	50	1.17
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	85	1.17
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	49	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	10	1.17
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	68	1.17
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	86	1.17
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	92	1.17
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	14	1.17
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	41	1.17
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	83	1.17
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	85	1.17
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	80	1.17
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	34	1.17
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	96	1.17
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	33	1.17
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	32	1.17
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	17	1.17
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	87	1.17
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	51	1.17
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	66	1.17
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	54	1.17
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	19	1.17
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	85	1.17
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	52	1.17
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	97	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	1	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	26	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	33	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	37	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	51	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	53	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	61	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	69	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	81	1.17
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	87	1.17
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	11	1.17
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	55	1.17
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	74	1.17
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	93	1.17
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	23	1.17
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	81	1.17
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	78	1.17
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	38	1.17
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	98	1.17
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	25	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	69	1.17
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	96	1.17
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	32	1.17
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	39	1.17
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	64	1.17
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	50	1.17
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	12	1.17
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	98	1.17
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	86	1.17
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	54	1.17
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	11	1.17
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	46	1.17
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	54	1.17
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	55	1.17
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	50	1.17
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	85	1.17
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	69	1.17
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	81	1.17
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	10	1.17
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	23	1.17
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	40	1.17
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	72	1.17
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	68	1.17
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	86	1.17
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	92	1.17
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	14	1.17
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	41	1.17
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	83	1.17
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	85	1.17
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	47	1.17
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	80	1.17
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	34	1.17
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	4	1.17
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	15	1.17
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	16	1.17
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	26	1.17
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	65	1.17
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	80	1.17
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	95	1.17
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	96	1.17
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	33	1.17
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	32	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	8	1.17
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	17	1.17
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	87	1.17
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	51	1.17
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	66	1.17
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	21	1.17
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	32	1.17
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	88	1.17
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	12	1.17
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	54	1.17
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	24	1.17
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	29	1.17
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	34	1.17
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	76	1.17
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	88	1.17
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	93	1.17
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	19	1.17
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	4	1.17
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	72	1.17
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	85	1.17
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	20	1.17
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	52	1.17
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	97	1.17
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	69	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	1	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	26	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	33	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	37	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	51	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	53	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	61	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	69	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	81	1.17
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	87	1.17
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	11	1.17
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	55	1.17
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	74	1.17
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	93	1.17
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	23	1.17
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	81	1.17
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	78	1.17
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	38	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	10	1.17
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	23	1.17
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	40	1.17
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	72	1.17
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	23	1.17
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	46	1.17
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	85	1.17
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	68	1.17
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	86	1.17
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	92	1.17
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	14	1.17
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	41	1.17
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	83	1.17
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	85	1.17
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	47	1.17
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	80	1.17
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	34	1.17
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	4	1.17
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	15	1.17
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	16	1.17
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	26	1.17
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	65	1.17
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	80	1.17
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	95	1.17
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	96	1.17
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	33	1.17
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	32	1.17
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	8	1.17
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	17	1.17
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	87	1.17
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	51	1.17
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	66	1.17
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	1	1.17
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	21	1.17
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	32	1.17
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	88	1.17
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	12	1.17
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	54	1.17
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	24	1.17
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	29	1.17
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	34	1.17
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	76	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	88	1.17
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	93	1.17
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	2	1.17
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	11	1.17
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	13	1.17
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	66	1.17
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	19	1.17
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	4	1.17
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	72	1.17
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	50	1.17
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	85	1.17
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	20	1.17
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	52	1.17
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	97	1.17
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	69	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	1	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	26	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	33	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	37	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	51	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	53	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	61	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	69	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	81	1.17
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	87	1.17
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	81	1.17
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	11	1.17
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	55	1.17
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	74	1.17
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	93	1.17
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	23	1.17
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	81	1.17
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	78	1.17
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	38	1.17
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	14	1.16
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	36	1.16
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	55	1.16
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	57	1.16
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	73	1.16
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	14	1.16
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	29	1.16
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	1	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	97	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	15	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	17	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	20	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	26	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	40	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	48	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	60	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	65	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	73	1.16
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	87	1.16
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	67	1.16
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	6	1.16
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	50	1.16
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	53	1.16
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	20	1.16
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	15	1.16
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	72	1.16
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	21	1.16
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	25	1.16
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	99	1.16
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	67	1.16
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	4	1.16
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	72	1.16
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	16	1.16
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	19	1.16
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	12	1.16
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	25	1.16
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	66	1.16
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	82	1.16
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	86	1.16
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	1	1.16
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	89	1.16
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	6	1.16
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	64	1.16
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	67	1.16
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	11	1.16
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	53	1.16
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	20	1.16
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	65	1.16
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	65	1.16
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	20	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	32	1.16
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	35	1.16
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	45	1.16
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	40	1.16
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	60	1.16
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	57	1.16
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	26	1.16
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	33	1.16
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	32	1.16
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	77	1.16
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	80	1.16
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	3	1.16
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	38	1.16
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	52	1.16
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	29	1.16
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	93	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	15	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	17	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	20	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	26	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	40	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	48	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	60	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	65	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	73	1.16
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	87	1.16
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	67	1.16
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	14	1.16
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.16
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.16
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	93	1.16
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	29	1.16
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	12	1.16
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	6	1.16
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	73	1.16
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	64	1.16
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	67	1.16
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	50	1.16
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	53	1.16
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	20	1.16
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	61	1.16
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	4	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	38	1.16
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	65	1.16
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	65	1.16
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	8	1.16
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	76	1.16
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	32	1.16
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	35	1.16
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	99	1.16
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	46	1.16
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	8	1.16
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	71	1.16
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	56	1.16
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	26	1.16
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	33	1.16
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	15	1.16
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	72	1.16
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	74	1.16
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	79	1.16
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	99	1.16
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	21	1.16
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	25	1.16
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	99	1.16
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	67	1.16
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	4	1.16
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	72	1.16
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	16	1.16
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	8	1.16
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	37	1.16
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	44	1.16
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	14	1.16
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.16
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.16
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	93	1.16
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	8	1.16
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	19	1.16
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	28	1.16
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	32	1.16
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	43	1.16
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	56	1.16
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	58	1.16
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	79	1.16
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	12	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	25	1.16
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	66	1.16
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	82	1.16
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	86	1.16
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	1	1.16
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	89	1.16
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	6	1.16
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	92	1.16
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	73	1.16
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	64	1.16
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	67	1.16
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	11	1.16
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	20	1.16
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	57	1.16
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	65	1.16
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	27	1.16
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	6	1.16
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	35	1.16
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	17	1.16
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	71	1.16
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	65	1.16
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	8	1.16
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	71	1.16
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	20	1.16
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	32	1.16
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	35	1.16
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	45	1.16
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	40	1.16
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	60	1.16
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	57	1.16
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	26	1.16
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	33	1.16
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	32	1.16
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	77	1.16
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	80	1.16
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	15	1.16
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	72	1.16
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	74	1.16
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	79	1.16
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	99	1.16
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	21	1.16
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	25	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	99	1.16
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	4	1.16
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	16	1.16
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	67	1.16
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	4	1.16
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	72	1.16
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	85	1.16
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	16	1.16
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	8	1.16
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	37	1.16
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	44	1.16
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	14	1.16
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	37	1.16
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	65	1.16
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	93	1.16
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	8	1.16
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	19	1.16
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	28	1.16
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	32	1.16
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	43	1.16
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	56	1.16
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	58	1.16
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	79	1.16
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	12	1.16
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	25	1.16
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	66	1.16
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	82	1.16
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	86	1.16
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	1	1.16
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	89	1.16
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	6	1.16
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	92	1.16
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	73	1.16
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	64	1.16
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	67	1.16
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	11	1.16
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	20	1.16
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	57	1.16
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	65	1.16
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	27	1.16
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	79	1.16
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	6	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	35	1.16
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	46	1.16
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	17	1.16
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	71	1.16
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	65	1.16
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	8	1.16
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	71	1.16
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	20	1.16
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	32	1.16
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	35	1.16
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	45	1.16
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	56	1.16
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	40	1.16
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	60	1.16
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	39	1.16
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	57	1.16
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	26	1.16
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	33	1.16
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	32	1.16
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	77	1.16
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	80	1.16
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	24	1.15
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	82	1.15
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	4	1.15
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	46	1.15
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	51	1.15
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	62	1.15
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	71	1.15
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	83	1.15
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	26	1.15
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	33	1.15
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	52	1.15
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	55	1.15
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	64	1.15
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	98	1.15
(5,105)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	87	1.15
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	69	1.15
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	88	1.15
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	93	1.15
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	1.15
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	1.15
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	24	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	32	1.15
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	34	1.15
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	74	1.15
(4,172)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	83	1.15
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	46	1.15
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	58	1.15
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	80	1.15
(4,144)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	87	1.15
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	36	1.15
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	45	1.15
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	98	1.15
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	69	1.15
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	40	1.15
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	57	1.15
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	78	1.15
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	46	1.15
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	62	1.15
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	96	1.15
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	88	1.15
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	11	1.15
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	98	1.15
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	93	1.15
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	1.15
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	14	1.15
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	78	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	6	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	20	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	30	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	48	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	55	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	61	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	81	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	86	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	87	1.15
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	96	1.15
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	62	1.15
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	4	1.15
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	44	1.15
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	83	1.15
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	37	1.15
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	79	1.15
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	84	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	28	1.15
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	1	1.15
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	6	1.15
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	93	1.15
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	88	1.15
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	1.15
(3,173)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	83	1.15
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	21	1.15
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	58	1.15
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	78	1.15
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	95	1.15
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	10	1.15
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	55	1.15
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	64	1.15
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	98	1.15
(3,143)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	87	1.15
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	69	1.15
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	5	1.15
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	88	1.15
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	38	1.15
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	68	1.15
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	11	1.15
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	98	1.15
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	93	1.15
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	1.15
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	40	1.15
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	68	1.15
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	89	1.15
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	89	1.15
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	28	1.15
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	36	1.15
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	94	1.15
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	3	1.15
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	1.15
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	24	1.15
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	32	1.15
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	34	1.15
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	74	1.15
(2,196)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	83	1.15
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	42	1.15
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	54	1.15
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	90	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	97	1.15
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	46	1.15
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	58	1.15
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	80	1.15
(2,165)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	87	1.15
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	36	1.15
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	45	1.15
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	98	1.15
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	69	1.15
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	40	1.15
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	57	1.15
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	78	1.15
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	7	1.15
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	36	1.15
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	42	1.15
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	20	1.15
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	46	1.15
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	62	1.15
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	96	1.15
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	41	1.15
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	73	1.15
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	88	1.15
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	38	1.15
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	68	1.15
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	11	1.15
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	98	1.15
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	1.15
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	14	1.15
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	15	1.15
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	17	1.15
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	27	1.15
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	73	1.15
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	89	1.15
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	91	1.15
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	14	1.15
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	78	1.15
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	52	1.15
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	28	1.15
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	6	1.15
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	20	1.15
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	30	1.15
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	48	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	55	1.15
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	61	1.15
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	81	1.15
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	86	1.15
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	87	1.15
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	96	1.15
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	4	1.15
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	44	1.15
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	83	1.15
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	37	1.15
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	79	1.15
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	84	1.15
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	28	1.15
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	1	1.15
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	6	1.15
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	93	1.15
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	88	1.15
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	1.15
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	24	1.15
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	32	1.15
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	34	1.15
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	74	1.15
(1,216)	1:14:A:C:H5'	1:14:A:C:H1'	83	1.15
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	42	1.15
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	54	1.15
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	90	1.15
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	97	1.15
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	46	1.15
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	58	1.15
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	80	1.15
(1,181)	1:12:A:G:H2'	1:13:A:C:H1'	87	1.15
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	36	1.15
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	45	1.15
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	98	1.15
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	69	1.15
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	40	1.15
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	57	1.15
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	78	1.15
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	7	1.15
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	36	1.15
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	42	1.15
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	20	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	46	1.15
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	62	1.15
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	96	1.15
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	41	1.15
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	73	1.15
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	88	1.15
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	38	1.15
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	68	1.15
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	11	1.15
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	98	1.15
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	3	1.15
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	12	1.15
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	45	1.15
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	61	1.15
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	45	1.15
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	14	1.15
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	15	1.15
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	17	1.15
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	27	1.15
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	73	1.15
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	89	1.15
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	91	1.15
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	14	1.15
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	78	1.15
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	52	1.15
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	29	1.15
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	31	1.15
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	73	1.15
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	28	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	6	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	20	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	30	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	48	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	55	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	61	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	81	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	86	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	87	1.15
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	96	1.15
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	62	1.15
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	4	1.15
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	44	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	83	1.15
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	3	1.15
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	37	1.15
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	79	1.15
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	84	1.15
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	28	1.15
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	1	1.15
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	6	1.15
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	93	1.15
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	88	1.15
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	11	1.15
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	65	1.14
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	67	1.14
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	79	1.14
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	14	1.14
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	42	1.14
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	45	1.14
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	51	1.14
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	31	1.14
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	1.14
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	35	1.14
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	6	1.14
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	51	1.14
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	3	1.14
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	25	1.14
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	56	1.14
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	82	1.14
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	54	1.14
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	7	1.14
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	97	1.14
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	81	1.14
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	90	1.14
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	47	1.14
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	58	1.14
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	31	1.14
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	1.14
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	35	1.14
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	99	1.14
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	6	1.14
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	51	1.14
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	42	1.14
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	56	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	64	1.14
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	57	1.14
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	65	1.14
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	67	1.14
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	13	1.14
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	47	1.14
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	39	1.14
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	86	1.14
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	73	1.14
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	19	1.14
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	64	1.14
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	85	1.14
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	87	1.14
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	3	1.14
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	9	1.14
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	14	1.14
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	42	1.14
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	45	1.14
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	54	1.14
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	96	1.14
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	81	1.14
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	90	1.14
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	51	1.14
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	10	1.14
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	47	1.14
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	31	1.14
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	1.14
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	80	1.14
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	35	1.14
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	72	1.14
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	30	1.14
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	82	1.14
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	73	1.14
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	27	1.14
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	37	1.14
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	47	1.14
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	64	1.14
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	73	1.14
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	6	1.14
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	51	1.14
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	26	1.14
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	10	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	39	1.14
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	86	1.14
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	11	1.14
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	38	1.14
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	92	1.14
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	25	1.14
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	56	1.14
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	34	1.14
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	82	1.14
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	25	1.14
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	71	1.14
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	54	1.14
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	7	1.14
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	97	1.14
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	81	1.14
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	90	1.14
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	10	1.14
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	47	1.14
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	58	1.14
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	1.14
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	80	1.14
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	35	1.14
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	99	1.14
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	37	1.14
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	46	1.14
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	67	1.14
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	6	1.14
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	51	1.14
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	23	1.14
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	47	1.14
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	84	1.14
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	10	1.14
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	42	1.14
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	56	1.14
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	64	1.14
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	57	1.14
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	65	1.14
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	67	1.14
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	13	1.14
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	47	1.14
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	39	1.14
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	86	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	73	1.14
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	11	1.14
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	38	1.14
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	92	1.14
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	17	1.14
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	52	1.14
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	92	1.14
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	99	1.14
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	81	1.14
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	25	1.14
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	56	1.14
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	86	1.14
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	34	1.14
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	82	1.14
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	25	1.14
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	71	1.14
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	54	1.14
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	7	1.14
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	97	1.14
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	81	1.14
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	90	1.14
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	10	1.14
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	47	1.14
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	58	1.14
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	98	1.14
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	72	1.14
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	80	1.14
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	35	1.14
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	99	1.14
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	37	1.14
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	46	1.14
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	67	1.14
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	73	1.14
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	68	1.14
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	6	1.14
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	51	1.14
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	23	1.14
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	47	1.14
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	84	1.14
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	10	1.14
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	10	1.14
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	6	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	61	1.14
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	42	1.14
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	56	1.14
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	64	1.14
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	57	1.14
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	65	1.14
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	67	1.14
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	13	1.14
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	47	1.14
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	39	1.14
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	86	1.14
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	73	1.14
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	4	1.13
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	38	1.13
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	77	1.13
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	29	1.13
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	34	1.13
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	71	1.13
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	65	1.13
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	44	1.13
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	1	1.13
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	4	1.13
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	46	1.13
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	90	1.13
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	91	1.13
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	44	1.13
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	95	1.13
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	19	1.13
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	19	1.13
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	28	1.13
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	39	1.13
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	3	1.13
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	49	1.13
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	92	1.13
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	62	1.13
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	33	1.13
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	47	1.13
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	10	1.13
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	25	1.13
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	37	1.13
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	42	1.13
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	44	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	95	1.13
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	34	1.13
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	62	1.13
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	7	1.13
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	23	1.13
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	80	1.13
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	61	1.13
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	71	1.13
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	31	1.13
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	59	1.13
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	86	1.13
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	31	1.13
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	36	1.13
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	53	1.13
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	66	1.13
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	20	1.13
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	54	1.13
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	11	1.13
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	14	1.13
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	28	1.13
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	45	1.13
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	55	1.13
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	71	1.13
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	86	1.13
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	93	1.13
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	99	1.13
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	26	1.13
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	23	1.13
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	1	1.13
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	4	1.13
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	46	1.13
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	90	1.13
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	91	1.13
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	47	1.13
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	25	1.13
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	13	1.13
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	18	1.13
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	95	1.13
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	95	1.13
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	44	1.13
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	95	1.13
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	94	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	78	1.13
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	19	1.13
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	67	1.13
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	67	1.13
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	68	1.13
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	90	1.13
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	95	1.13
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	18	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	4	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	16	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	19	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	24	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	26	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	48	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	51	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	75	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	83	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	87	1.13
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	91	1.13
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	14	1.13
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	55	1.13
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	12	1.13
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	27	1.13
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	39	1.13
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	61	1.13
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	62	1.13
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	80	1.13
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	39	1.13
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	77	1.13
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	3	1.13
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	49	1.13
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	92	1.13
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	62	1.13
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	71	1.13
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	83	1.13
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	33	1.13
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	27	1.13
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	78	1.13
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	47	1.13
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	10	1.13
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	25	1.13
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	56	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	25	1.13
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	37	1.13
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	42	1.13
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	95	1.13
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	16	1.13
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	28	1.13
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	82	1.13
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	96	1.13
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	94	1.13
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	34	1.13
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	62	1.13
(2,64)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	19	1.13
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	51	1.13
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	55	1.13
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	7	1.13
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	23	1.13
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	80	1.13
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	55	1.13
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	31	1.13
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	59	1.13
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	86	1.13
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	31	1.13
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	36	1.13
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	53	1.13
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	66	1.13
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	20	1.13
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	54	1.13
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	12	1.13
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	27	1.13
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	39	1.13
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	61	1.13
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	62	1.13
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	80	1.13
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	20	1.13
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	39	1.13
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	77	1.13
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	3	1.13
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	49	1.13
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	92	1.13
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	62	1.13
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	71	1.13
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	93	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	71	1.13
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	83	1.13
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	33	1.13
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	27	1.13
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	78	1.13
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	47	1.13
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	10	1.13
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	25	1.13
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	56	1.13
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	25	1.13
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	37	1.13
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	42	1.13
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	63	1.13
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	73	1.13
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	95	1.13
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	16	1.13
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	28	1.13
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	82	1.13
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	96	1.13
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	94	1.13
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	34	1.13
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	62	1.13
(1,79)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H6	19	1.13
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	51	1.13
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	17	1.13
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	14	1.13
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	55	1.13
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	7	1.13
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	23	1.13
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	80	1.13
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	61	1.13
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	71	1.13
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	55	1.13
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	31	1.13
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	59	1.13
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	86	1.13
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	31	1.13
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	36	1.13
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	53	1.13
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	66	1.13
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	20	1.13
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	54	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	27	1.12
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	69	1.12
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	50	1.12
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	85	1.12
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	1	1.12
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	27	1.12
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	74	1.12
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	31	1.12
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	34	1.12
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	47	1.12
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	53	1.12
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	82	1.12
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.12
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	33	1.12
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	95	1.12
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	31	1.12
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	13	1.12
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	24	1.12
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	1.12
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	1.12
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	42	1.12
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	79	1.12
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	56	1.12
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	16	1.12
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	41	1.12
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	78	1.12
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	42	1.12
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	52	1.12
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	72	1.12
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	15	1.12
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	27	1.12
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.12
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	33	1.12
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	5	1.12
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	20	1.12
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	95	1.12
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	99	1.12
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	31	1.12
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	55	1.12
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	37	1.12
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	1.12
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	35	1.12
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	99	1.12
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	8	1.12
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	4	1.12
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	38	1.12
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	73	1.12
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	90	1.12
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	90	1.12
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	92	1.12
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	93	1.12
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	22	1.12
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	39	1.12
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	41	1.12
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	79	1.12
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	7	1.12
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	82	1.12
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	20	1.12
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	28	1.12
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	29	1.12
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	100	1.12
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	56	1.12
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	6	1.12
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	24	1.12
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	27	1.12
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	36	1.12
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	37	1.12
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	40	1.12
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	53	1.12
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	57	1.12
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	47	1.12
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	53	1.12
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	82	1.12
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	72	1.12
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.12
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	33	1.12
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	95	1.12
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	99	1.12
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	31	1.12
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	13	1.12
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	55	1.12
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	24	1.12
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	1.12
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	13	1.12
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	80	1.12
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	15	1.12
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	11	1.12
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	11	1.12
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	31	1.12
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	1	1.12
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	23	1.12
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	38	1.12
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	67	1.12
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	69	1.12
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	80	1.12
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	66	1.12
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	52	1.12
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	79	1.12
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	56	1.12
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	16	1.12
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	41	1.12
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	78	1.12
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	31	1.12
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	34	1.12
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	41	1.12
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	95	1.12
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	42	1.12
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	52	1.12
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	72	1.12
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	15	1.12
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	7	1.12
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	75	1.12
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	27	1.12
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	93	1.12
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.12
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	33	1.12
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	5	1.12
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	51	1.12
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	20	1.12
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	95	1.12
(2,107)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	61	1.12
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	99	1.12
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	98	1.12
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	31	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	13	1.12
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	55	1.12
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	37	1.12
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	1.12
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	1.12
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	38	1.12
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	13	1.12
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	35	1.12
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	99	1.12
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	8	1.12
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	17	1.12
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	48	1.12
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	4	1.12
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	38	1.12
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	73	1.12
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	66	1.12
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	90	1.12
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	92	1.12
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	93	1.12
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	22	1.12
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	39	1.12
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	41	1.12
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	79	1.12
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	7	1.12
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	82	1.12
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	20	1.12
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	28	1.12
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	29	1.12
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	100	1.12
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	56	1.12
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	16	1.12
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	41	1.12
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	78	1.12
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	18	1.12
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	31	1.12
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	34	1.12
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	41	1.12
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	95	1.12
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	79	1.12
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	42	1.12
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	52	1.12
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	72	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	42	1.12
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	47	1.12
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	15	1.12
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	40	1.12
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	52	1.12
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	56	1.12
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	7	1.12
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	75	1.12
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	27	1.12
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	93	1.12
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	90	1.12
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	33	1.12
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	5	1.12
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	51	1.12
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	20	1.12
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	95	1.12
(1,122)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H1'	61	1.12
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	99	1.12
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	98	1.12
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	31	1.12
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	13	1.12
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	55	1.12
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	22	1.12
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	84	1.12
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	97	1.12
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	38	1.12
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	13	1.12
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	35	1.12
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	99	1.12
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	8	1.12
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	17	1.12
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	48	1.12
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	37	1.12
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	3	1.12
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	85	1.12
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	24	1.12
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	4	1.12
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	38	1.12
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	73	1.12
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	90	1.12
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	66	1.12
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	90	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	92	1.12
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	93	1.12
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	52	1.12
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	22	1.12
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	39	1.12
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	41	1.12
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	79	1.12
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	7	1.12
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	82	1.12
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	20	1.12
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	28	1.12
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	29	1.12
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	100	1.12
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	56	1.12
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	96	1.11
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	49	1.11
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	65	1.11
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	81	1.11
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	88	1.11
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	12	1.11
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	32	1.11
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	48	1.11
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	77	1.11
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	23	1.11
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	43	1.11
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	72	1.11
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	84	1.11
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	93	1.11
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	99	1.11
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	9	1.11
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	3	1.11
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	67	1.11
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	85	1.11
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	43	1.11
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	64	1.11
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	9	1.11
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	1	1.11
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	27	1.11
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	68	1.11
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	70	1.11
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	91	1.11
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	18	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	40	1.11
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	74	1.11
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	3	1.11
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	67	1.11
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	85	1.11
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	28	1.11
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	70	1.11
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	39	1.11
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	5	1.11
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	22	1.11
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	6	1.11
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	24	1.11
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	32	1.11
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	45	1.11
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	77	1.11
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	92	1.11
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	61	1.11
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	67	1.11
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	68	1.11
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	61	1.11
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	74	1.11
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	88	1.11
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	94	1.11
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	35	1.11
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	66	1.11
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	92	1.11
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	35	1.11
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	23	1.11
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	43	1.11
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	72	1.11
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	84	1.11
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	93	1.11
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	99	1.11
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.11
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	36	1.11
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	48	1.11
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	3	1.11
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	9	1.11
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	44	1.11
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	3	1.11
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	45	1.11
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	47	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	6	1.11
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	30	1.11
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	67	1.11
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	27	1.11
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	27	1.11
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	86	1.11
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	88	1.11
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	85	1.11
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	3	1.11
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	12	1.11
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	15	1.11
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	30	1.11
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	39	1.11
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	52	1.11
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	78	1.11
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	95	1.11
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	42	1.11
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	5	1.11
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	52	1.11
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	65	1.11
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	89	1.11
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	43	1.11
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	27	1.11
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.11
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	36	1.11
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	48	1.11
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	23	1.11
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	64	1.11
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	2	1.11
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	22	1.11
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	34	1.11
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	75	1.11
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	96	1.11
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	9	1.11
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	34	1.11
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	1	1.11
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	27	1.11
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	68	1.11
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	70	1.11
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	91	1.11
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	18	1.11
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	40	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	74	1.11
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	3	1.11
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	45	1.11
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	6	1.11
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	30	1.11
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	67	1.11
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	9	1.11
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	49	1.11
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	6	1.11
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	10	1.11
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	32	1.11
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	85	1.11
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	28	1.11
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	70	1.11
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	31	1.11
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	48	1.11
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	64	1.11
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	39	1.11
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	42	1.11
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	5	1.11
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	22	1.11
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	6	1.11
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	24	1.11
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	32	1.11
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	45	1.11
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	77	1.11
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	92	1.11
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	61	1.11
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	67	1.11
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	68	1.11
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	61	1.11
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	74	1.11
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	88	1.11
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	94	1.11
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	5	1.11
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	52	1.11
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	65	1.11
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	89	1.11
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	40	1.11
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	67	1.11
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	43	1.11
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	3	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	50	1.11
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	65	1.11
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	27	1.11
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	32	1.11
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	36	1.11
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	48	1.11
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	23	1.11
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	64	1.11
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	2	1.11
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	22	1.11
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	34	1.11
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	75	1.11
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	96	1.11
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	34	1.11
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	1	1.11
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	27	1.11
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	68	1.11
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	70	1.11
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	91	1.11
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	18	1.11
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	40	1.11
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	74	1.11
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	3	1.11
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	45	1.11
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	7	1.11
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	28	1.11
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	6	1.11
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	30	1.11
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	67	1.11
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	9	1.11
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	49	1.11
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	6	1.11
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	10	1.11
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	32	1.11
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	85	1.11
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	26	1.11
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	83	1.11
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	87	1.11
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	79	1.11
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	28	1.11
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	70	1.11
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	31	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	48	1.11
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	64	1.11
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	39	1.11
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	42	1.11
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	5	1.11
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	22	1.11
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	6	1.11
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	24	1.11
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	32	1.11
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	45	1.11
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	77	1.11
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	92	1.11
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	18	1.11
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	61	1.11
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	67	1.11
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	68	1.11
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	61	1.11
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	74	1.11
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	88	1.11
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	94	1.11
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	44	1.1
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	54	1.1
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	19	1.1
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	28	1.1
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	55	1.1
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	78	1.1
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	9	1.1
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	60	1.1
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	2	1.1
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	7	1.1
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	16	1.1
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	27	1.1
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	30	1.1
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.1
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	18	1.1
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	90	1.1
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	39	1.1
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.1
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	1.1
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	70	1.1
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	73	1.1
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	85	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	79	1.1
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	5	1.1
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	7	1.1
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	19	1.1
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	20	1.1
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	65	1.1
(4,154)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	49	1.1
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.1
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	10	1.1
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	46	1.1
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	65	1.1
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	35	1.1
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	34	1.1
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	31	1.1
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	99	1.1
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	4	1.1
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	70	1.1
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	39	1.1
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.1
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	1.1
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	28	1.1
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	35	1.1
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	26	1.1
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	66	1.1
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	33	1.1
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	57	1.1
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	90	1.1
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	13	1.1
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	48	1.1
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	55	1.1
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	15	1.1
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	79	1.1
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	17	1.1
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	18	1.1
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	74	1.1
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	79	1.1
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	16	1.1
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	99	1.1
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	100	1.1
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	36	1.1
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	2	1.1
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	7	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	16	1.1
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	27	1.1
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	30	1.1
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.1
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	35	1.1
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	34	1.1
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	49	1.1
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	18	1.1
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	90	1.1
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	39	1.1
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.1
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	1.1
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	18	1.1
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	70	1.1
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	91	1.1
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	67	1.1
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	92	1.1
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	61	1.1
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	15	1.1
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	10	1.1
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	21	1.1
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	29	1.1
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	49	1.1
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	58	1.1
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	77	1.1
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	65	1.1
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	83	1.1
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	48	1.1
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	79	1.1
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	49	1.1
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	96	1.1
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	5	1.1
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	7	1.1
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	19	1.1
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	20	1.1
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	65	1.1
(2,176)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	49	1.1
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	33	1.1
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.1
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	10	1.1
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	46	1.1
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	65	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	13	1.1
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	63	1.1
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	70	1.1
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	92	1.1
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	35	1.1
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	34	1.1
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	14	1.1
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	31	1.1
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	99	1.1
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	4	1.1
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	70	1.1
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	27	1.1
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	18	1.1
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	90	1.1
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	39	1.1
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.1
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	58	1.1
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	1.1
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	18	1.1
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	7	1.1
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	18	1.1
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	28	1.1
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	35	1.1
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	26	1.1
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	66	1.1
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	33	1.1
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	57	1.1
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	90	1.1
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	13	1.1
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	48	1.1
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	55	1.1
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	15	1.1
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	79	1.1
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	49	1.1
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	96	1.1
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	5	1.1
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	7	1.1
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	19	1.1
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	20	1.1
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	65	1.1
(1,193)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H5	49	1.1
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	33	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	7	1.1
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	28	1.1
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	48	1.1
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	49	1.1
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	75	1.1
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	99	1.1
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	9	1.1
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	10	1.1
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	46	1.1
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	65	1.1
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	13	1.1
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	63	1.1
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	70	1.1
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	92	1.1
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	35	1.1
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	34	1.1
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	14	1.1
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	31	1.1
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	99	1.1
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	4	1.1
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	70	1.1
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	27	1.1
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	18	1.1
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	90	1.1
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	39	1.1
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	23	1.1
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	79	1.1
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	97	1.1
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	99	1.1
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	58	1.1
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	65	1.1
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	18	1.1
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	7	1.1
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	18	1.1
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	28	1.1
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	7	1.1
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	27	1.1
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	46	1.1
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	35	1.1
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	65	1.1
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	40	1.1
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	26	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	66	1.1
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	83	1.1
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	33	1.1
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	57	1.1
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	90	1.1
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	13	1.1
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	48	1.1
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	55	1.1
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	15	1.1
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	79	1.1
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	31	1.09
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	62	1.09
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	8	1.09
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	54	1.09
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	84	1.09
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	6	1.09
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	47	1.09
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	2	1.09
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	29	1.09
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	46	1.09
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	55	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	5	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	9	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	13	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	19	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	41	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	44	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	70	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	86	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	88	1.09
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	95	1.09
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	14	1.09
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	93	1.09
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.09
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	72	1.09
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	84	1.09
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	93	1.09
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	1.09
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	35	1.09
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	59	1.09
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	96	1.09
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	35	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	55	1.09
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	67	1.09
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	69	1.09
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	93	1.09
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	61	1.09
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	96	1.09
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	98	1.09
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	89	1.09
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	61	1.09
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	86	1.09
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	30	1.09
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	63	1.09
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	80	1.09
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	14	1.09
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	93	1.09
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	25	1.09
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	23	1.09
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	53	1.09
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	68	1.09
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.09
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	33	1.09
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	36	1.09
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	79	1.09
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	91	1.09
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	72	1.09
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	40	1.09
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	8	1.09
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	19	1.09
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	52	1.09
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	87	1.09
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	100	1.09
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	6	1.09
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	3	1.09
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	7	1.09
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	49	1.09
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	52	1.09
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	93	1.09
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	1.09
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	9	1.09
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	13	1.09
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	32	1.09
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	41	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	42	1.09
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	47	1.09
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	48	1.09
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	70	1.09
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	77	1.09
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	84	1.09
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	20	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	5	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	9	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	13	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	19	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	41	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	44	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	70	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	86	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	88	1.09
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	95	1.09
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	71	1.09
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.09
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.09
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	14	1.09
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	93	1.09
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	25	1.09
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	23	1.09
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	51	1.09
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	20	1.09
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	20	1.09
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	33	1.09
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	33	1.09
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	49	1.09
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	61	1.09
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	48	1.09
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	23	1.09
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	80	1.09
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	80	1.09
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	76	1.09
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	2	1.09
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	31	1.09
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	71	1.09
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	27	1.09
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	57	1.09
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	72	1.09
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	93	1.09
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	1.09
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	35	1.09
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	59	1.09
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	96	1.09
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	15	1.09
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	37	1.09
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	83	1.09
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	35	1.09
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	55	1.09
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	67	1.09
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	69	1.09
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	93	1.09
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	59	1.09
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	62	1.09
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	84	1.09
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	61	1.09
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	96	1.09
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.09
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.09
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	98	1.09
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	89	1.09
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	61	1.09
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	86	1.09
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	10	1.09
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	30	1.09
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	63	1.09
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	80	1.09
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	14	1.09
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	93	1.09
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	25	1.09
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	23	1.09
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	53	1.09
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	68	1.09
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	5	1.09
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	51	1.09
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.09
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	33	1.09
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	36	1.09
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	79	1.09
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	72	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	40	1.09
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	8	1.09
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	19	1.09
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	52	1.09
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	87	1.09
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	100	1.09
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	6	1.09
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	3	1.09
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	7	1.09
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	49	1.09
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	52	1.09
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	93	1.09
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	1.09
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	35	1.09
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	59	1.09
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	96	1.09
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	15	1.09
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	37	1.09
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	83	1.09
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	35	1.09
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	55	1.09
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	67	1.09
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	69	1.09
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	93	1.09
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	36	1.09
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	74	1.09
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	96	1.09
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	98	1.09
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	59	1.09
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	62	1.09
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	84	1.09
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	61	1.09
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	96	1.09
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	15	1.09
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	100	1.09
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	98	1.09
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	89	1.09
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	61	1.09
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	86	1.09
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	10	1.09
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	30	1.09
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	63	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	80	1.09
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	14	1.09
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	93	1.09
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	25	1.09
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	23	1.09
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	68	1.09
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	5	1.09
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	76	1.09
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	27	1.09
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	57	1.09
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	51	1.09
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.09
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	75	1.09
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	100	1.09
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	33	1.09
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	36	1.09
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	79	1.09
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	91	1.09
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	72	1.09
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	40	1.09
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	8	1.09
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	19	1.09
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	52	1.09
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	87	1.09
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	100	1.09
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	53	1.09
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	6	1.09
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	3	1.09
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	7	1.09
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	49	1.09
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	52	1.09
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	93	1.09
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	70	1.09
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	33	1.08
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	20	1.08
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	61	1.08
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	68	1.08
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	7	1.08
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	17	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	25	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	28	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	34	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	37	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	49	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	62	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	68	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	74	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	75	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	77	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	83	1.08
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	100	1.08
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	6	1.08
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	37	1.08
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	6	1.08
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	82	1.08
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	88	1.08
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	1.08
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	67	1.08
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	75	1.08
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	73	1.08
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	76	1.08
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	93	1.08
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	94	1.08
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	11	1.08
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	73	1.08
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	97	1.08
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	21	1.08
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	6	1.08
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	28	1.08
(4,111)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	91	1.08
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	6	1.08
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	45	1.08
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	56	1.08
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	58	1.08
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	1	1.08
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	37	1.08
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	7	1.08
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	53	1.08
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	66	1.08
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	3	1.08
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	8	1.08
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	62	1.08
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	4	1.08
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	20	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	27	1.08
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	54	1.08
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	67	1.08
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	69	1.08
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	97	1.08
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	9	1.08
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	46	1.08
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	52	1.08
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	66	1.08
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	84	1.08
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	17	1.08
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	23	1.08
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	42	1.08
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	44	1.08
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	82	1.08
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	88	1.08
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	1.08
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	4	1.08
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	5	1.08
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	49	1.08
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	19	1.08
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	50	1.08
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	66	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	25	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	28	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	34	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	37	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	49	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	62	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	68	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	74	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	75	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	77	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	83	1.08
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	100	1.08
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.08
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	12	1.08
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	88	1.08
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	91	1.08
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.08
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	6	1.08
(3,124)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	91	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	76	1.08
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	23	1.08
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	1	1.08
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	45	1.08
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	28	1.08
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	50	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	6	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	7	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	22	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	28	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	44	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	50	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	56	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	62	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	85	1.08
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	96	1.08
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	15	1.08
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	48	1.08
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	17	1.08
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	82	1.08
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	88	1.08
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	1.08
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	67	1.08
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	75	1.08
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	14	1.08
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	21	1.08
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	66	1.08
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	73	1.08
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	76	1.08
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	93	1.08
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	94	1.08
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	69	1.08
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	11	1.08
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	73	1.08
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	97	1.08
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	21	1.08
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	51	1.08
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.08
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	12	1.08
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	88	1.08
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	91	1.08
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	6	1.08
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	98	1.08
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	28	1.08
(2,127)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	91	1.08
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	6	1.08
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	45	1.08
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	56	1.08
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	58	1.08
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	1	1.08
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	37	1.08
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	44	1.08
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	81	1.08
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	47	1.08
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	7	1.08
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	3	1.08
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	59	1.08
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	69	1.08
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	53	1.08
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	66	1.08
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	3	1.08
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	8	1.08
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	62	1.08
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	4	1.08
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	20	1.08
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	27	1.08
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	54	1.08
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	67	1.08
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	69	1.08
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	97	1.08
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	9	1.08
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	46	1.08
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	52	1.08
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	66	1.08
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	84	1.08
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	17	1.08
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	23	1.08
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	42	1.08
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	44	1.08
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	82	1.08
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	88	1.08
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	1.08
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	67	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	75	1.08
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	14	1.08
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	21	1.08
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	66	1.08
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	48	1.08
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	75	1.08
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	73	1.08
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	76	1.08
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	93	1.08
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	94	1.08
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	69	1.08
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	11	1.08
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	73	1.08
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	97	1.08
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	21	1.08
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	2	1.08
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	17	1.08
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	57	1.08
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	100	1.08
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	51	1.08
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	6	1.08
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	12	1.08
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	88	1.08
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	91	1.08
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	95	1.08
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	6	1.08
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	98	1.08
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	28	1.08
(1,142)	1:9:A:G:H5'	1:9:A:G:H1'	91	1.08
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	6	1.08
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	45	1.08
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	56	1.08
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	58	1.08
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	1	1.08
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	41	1.08
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	57	1.08
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	37	1.08
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	44	1.08
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	81	1.08
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	47	1.08
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	9	1.08
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	22	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	35	1.08
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	44	1.08
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	7	1.08
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	3	1.08
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	15	1.08
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	59	1.08
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	23	1.08
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	69	1.08
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	53	1.08
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	66	1.08
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	3	1.08
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	8	1.08
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	62	1.08
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	48	1.08
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	4	1.08
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	20	1.08
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	27	1.08
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	54	1.08
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	67	1.08
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	69	1.08
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	97	1.08
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	9	1.08
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	46	1.08
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	52	1.08
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	66	1.08
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	84	1.08
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	17	1.08
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	23	1.08
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	42	1.08
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	44	1.08
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	82	1.08
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	88	1.08
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	7	1.08
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	18	1.07
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	32	1.07
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	58	1.07
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	92	1.07
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	70	1.07
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	47	1.07
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	92	1.07
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	2	1.07
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	63	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	92	1.07
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	21	1.07
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	35	1.07
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	28	1.07
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	31	1.07
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	18	1.07
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	39	1.07
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	43	1.07
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	23	1.07
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	43	1.07
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	53	1.07
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	95	1.07
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	43	1.07
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	28	1.07
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	81	1.07
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	90	1.07
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	13	1.07
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	31	1.07
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	18	1.07
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	83	1.07
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	30	1.07
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	2	1.07
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	43	1.07
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	37	1.07
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	16	1.07
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	21	1.07
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	36	1.07
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	82	1.07
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	95	1.07
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	18	1.07
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	54	1.07
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	88	1.07
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	92	1.07
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	19	1.07
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	25	1.07
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	36	1.07
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	57	1.07
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	58	1.07
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	59	1.07
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	1	1.07
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	12	1.07
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	16	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	25	1.07
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	31	1.07
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	63	1.07
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	68	1.07
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	75	1.07
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	96	1.07
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	49	1.07
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	55	1.07
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	21	1.07
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	35	1.07
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.07
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	43	1.07
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	28	1.07
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	90	1.07
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	31	1.07
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	18	1.07
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	22	1.07
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	72	1.07
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	39	1.07
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	74	1.07
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	92	1.07
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	83	1.07
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	43	1.07
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	65	1.07
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	87	1.07
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	18	1.07
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	66	1.07
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	79	1.07
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	90	1.07
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	70	1.07
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	19	1.07
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	46	1.07
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	23	1.07
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	43	1.07
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	53	1.07
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	95	1.07
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	45	1.07
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	43	1.07
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.07
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	43	1.07
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	28	1.07
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	28	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	81	1.07
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	90	1.07
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	9	1.07
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	13	1.07
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	31	1.07
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	18	1.07
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	83	1.07
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	30	1.07
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	2	1.07
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	21	1.07
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	31	1.07
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	43	1.07
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	45	1.07
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	63	1.07
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	37	1.07
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	16	1.07
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	21	1.07
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	36	1.07
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	82	1.07
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	95	1.07
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	18	1.07
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	54	1.07
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	88	1.07
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	92	1.07
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	19	1.07
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	25	1.07
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	36	1.07
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	57	1.07
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	58	1.07
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	59	1.07
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	19	1.07
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	46	1.07
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	23	1.07
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	43	1.07
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	53	1.07
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	95	1.07
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	53	1.07
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	30	1.07
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	68	1.07
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	90	1.07
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	92	1.07
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	97	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	45	1.07
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	43	1.07
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	11	1.07
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	43	1.07
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	28	1.07
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	28	1.07
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	81	1.07
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	90	1.07
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	9	1.07
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	13	1.07
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	31	1.07
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	18	1.07
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	2	1.07
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	16	1.07
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	65	1.07
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	30	1.07
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	2	1.07
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	21	1.07
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	31	1.07
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	43	1.07
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	23	1.07
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	40	1.07
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	61	1.07
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	80	1.07
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	95	1.07
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	45	1.07
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	63	1.07
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	86	1.07
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	37	1.07
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	16	1.07
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	21	1.07
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	36	1.07
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	70	1.07
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	82	1.07
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	95	1.07
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	18	1.07
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	54	1.07
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	88	1.07
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	92	1.07
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	19	1.07
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	25	1.07
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	36	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	57	1.07
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	58	1.07
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	59	1.07
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	39	1.06
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	42	1.06
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	100	1.06
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	32	1.06
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	96	1.06
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	5	1.06
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	84	1.06
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	27	1.06
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	63	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	3	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	6	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	11	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	12	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	33	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	52	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	56	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	59	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	71	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	79	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	85	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	92	1.06
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	94	1.06
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	82	1.06
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	37	1.06
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	1.06
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	60	1.06
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.06
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	29	1.06
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	32	1.06
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	38	1.06
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	48	1.06
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	60	1.06
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	78	1.06
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	89	1.06
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	75	1.06
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	50	1.06
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	94	1.06
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	82	1.06
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	35	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	71	1.06
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	37	1.06
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	39	1.06
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	1.06
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	60	1.06
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	3	1.06
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.06
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	63	1.06
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	91	1.06
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	54	1.06
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	55	1.06
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	35	1.06
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	46	1.06
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	94	1.06
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	21	1.06
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	76	1.06
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	5	1.06
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	72	1.06
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	83	1.06
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	34	1.06
(4,20)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	66	1.06
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	23	1.06
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	34	1.06
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	51	1.06
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	82	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	3	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	6	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	11	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	12	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	33	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	52	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	56	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	59	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	71	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	79	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	85	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	92	1.06
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	94	1.06
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	75	1.06
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.06
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	28	1.06
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	68	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	75	1.06
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	82	1.06
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	85	1.06
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	37	1.06
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	1.06
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	60	1.06
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	79	1.06
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	52	1.06
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	9	1.06
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	40	1.06
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	42	1.06
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	43	1.06
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	57	1.06
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	98	1.06
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.06
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	25	1.06
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	5	1.06
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	53	1.06
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	32	1.06
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	38	1.06
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	48	1.06
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	60	1.06
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	78	1.06
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	89	1.06
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	75	1.06
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.06
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	51	1.06
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	54	1.06
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	6	1.06
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	11	1.06
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	50	1.06
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	94	1.06
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	82	1.06
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	35	1.06
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	71	1.06
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	39	1.06
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	1.06
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	60	1.06
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	19	1.06
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	30	1.06
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	3	1.06
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	44	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	26	1.06
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	27	1.06
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	46	1.06
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.06
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	63	1.06
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	91	1.06
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	55	1.06
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	35	1.06
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	46	1.06
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	94	1.06
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	21	1.06
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	76	1.06
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	5	1.06
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	72	1.06
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	83	1.06
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	34	1.06
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	53	1.06
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	29	1.06
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	63	1.06
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	72	1.06
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	32	1.06
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	38	1.06
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	48	1.06
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	60	1.06
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	78	1.06
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	89	1.06
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	75	1.06
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	4	1.06
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	11	1.06
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	18	1.06
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	53	1.06
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	55	1.06
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	58	1.06
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	51	1.06
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	54	1.06
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	6	1.06
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	11	1.06
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	50	1.06
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	94	1.06
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	82	1.06
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	35	1.06
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	71	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	46	1.06
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	39	1.06
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	44	1.06
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	60	1.06
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	19	1.06
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	30	1.06
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	3	1.06
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	44	1.06
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	4	1.06
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	18	1.06
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	58	1.06
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	26	1.06
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	27	1.06
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	46	1.06
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	50	1.06
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	83	1.06
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	95	1.06
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	66	1.06
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	63	1.06
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	91	1.06
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	54	1.06
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	55	1.06
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	25	1.06
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	35	1.06
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	46	1.06
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	94	1.06
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	21	1.06
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	76	1.06
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	5	1.06
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	72	1.06
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	83	1.06
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	34	1.06
(1,21)	1:2:A:G:H4'	1:1:A:G:H2'	66	1.06
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	1	1.05
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	9	1.05
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	59	1.05
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	94	1.05
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	18	1.05
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	91	1.05
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	98	1.05
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	99	1.05
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	83	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	51	1.05
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	61	1.05
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	83	1.05
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	73	1.05
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.05
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	34	1.05
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	1.05
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	20	1.05
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	48	1.05
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	70	1.05
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	56	1.05
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	85	1.05
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	75	1.05
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	53	1.05
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	87	1.05
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	5	1.05
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	44	1.05
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	83	1.05
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	73	1.05
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	16	1.05
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	35	1.05
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.05
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	48	1.05
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	34	1.05
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	1.05
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	42	1.05
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	34	1.05
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	59	1.05
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	3	1.05
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	44	1.05
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	48	1.05
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	49	1.05
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	56	1.05
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	68	1.05
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	33	1.05
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	27	1.05
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	85	1.05
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	92	1.05
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	39	1.05
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	69	1.05
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	72	1.05
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	81	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	100	1.05
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	51	1.05
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	16	1.05
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	79	1.05
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	51	1.05
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	61	1.05
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	62	1.05
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	83	1.05
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	94	1.05
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	73	1.05
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	16	1.05
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	35	1.05
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.05
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	34	1.05
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	1.05
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	55	1.05
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	20	1.05
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	89	1.05
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	12	1.05
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	12	1.05
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	12	1.05
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	16	1.05
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	20	1.05
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	65	1.05
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	70	1.05
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	67	1.05
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	70	1.05
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	4	1.05
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	56	1.05
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	85	1.05
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	53	1.05
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	75	1.05
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	82	1.05
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	53	1.05
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	87	1.05
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	93	1.05
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	2	1.05
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	16	1.05
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	5	1.05
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	44	1.05
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	83	1.05
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	73	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	46	1.05
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	16	1.05
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	35	1.05
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.05
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	48	1.05
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	1.05
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	68	1.05
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	55	1.05
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	42	1.05
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	34	1.05
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	59	1.05
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	3	1.05
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	44	1.05
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	48	1.05
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	49	1.05
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	56	1.05
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	68	1.05
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	33	1.05
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	27	1.05
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	85	1.05
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	92	1.05
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	70	1.05
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	22	1.05
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	4	1.05
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	62	1.05
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	73	1.05
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	56	1.05
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	85	1.05
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	53	1.05
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	75	1.05
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	32	1.05
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	38	1.05
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	39	1.05
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	72	1.05
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	83	1.05
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	82	1.05
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	53	1.05
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	87	1.05
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	93	1.05
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	2	1.05
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	16	1.05
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	5	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	44	1.05
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	83	1.05
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	73	1.05
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	46	1.05
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	16	1.05
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	35	1.05
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	18	1.05
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	48	1.05
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	41	1.05
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	68	1.05
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	55	1.05
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	42	1.05
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	34	1.05
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	16	1.05
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	10	1.05
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	25	1.05
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	45	1.05
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	52	1.05
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	89	1.05
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	59	1.05
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	3	1.05
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	67	1.05
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	44	1.05
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	48	1.05
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	49	1.05
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	56	1.05
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	68	1.05
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	3	1.05
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	33	1.05
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	27	1.05
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	85	1.05
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	92	1.05
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	80	1.04
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	82	1.04
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	67	1.04
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	3	1.04
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	100	1.04
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	8	1.04
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	18	1.04
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	18	1.04
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	24	1.04
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	54	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	63	1.04
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	33	1.04
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	21	1.04
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	35	1.04
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	6	1.04
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	76	1.04
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	70	1.04
(5,65)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	13	1.04
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	1.04
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	5	1.04
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.04
(5,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	66	1.04
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	1	1.04
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	6	1.04
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	30	1.04
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	36	1.04
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	71	1.04
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	77	1.04
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	81	1.04
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	90	1.04
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	33	1.04
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	10	1.04
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	13	1.04
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	21	1.04
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	35	1.04
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	6	1.04
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	76	1.04
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	81	1.04
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	25	1.04
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	45	1.04
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	70	1.04
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	95	1.04
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	49	1.04
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	26	1.04
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	31	1.04
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	1.04
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	5	1.04
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.04
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	42	1.04
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	72	1.04
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	73	1.04
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	88	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	19	1.04
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	11	1.04
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	8	1.04
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	37	1.04
(4,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	66	1.04
(3,170)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H42	78	1.04
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	15	1.04
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	26	1.04
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	33	1.04
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	50	1.04
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	91	1.04
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	85	1.04
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	18	1.04
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	24	1.04
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	54	1.04
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	63	1.04
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	33	1.04
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	89	1.04
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	21	1.04
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	35	1.04
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	6	1.04
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	76	1.04
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	25	1.04
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	45	1.04
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	70	1.04
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	11	1.04
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	55	1.04
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	26	1.04
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	31	1.04
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	23	1.04
(3,82)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	13	1.04
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	1.04
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	24	1.04
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	63	1.04
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	65	1.04
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	73	1.04
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	83	1.04
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	32	1.04
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	80	1.04
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	34	1.04
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	41	1.04
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	60	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	74	1.04
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	82	1.04
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	92	1.04
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	97	1.04
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	5	1.04
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	95	1.04
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.04
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	11	1.04
(3,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	66	1.04
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	1	1.04
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	6	1.04
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	30	1.04
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	36	1.04
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	71	1.04
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	77	1.04
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	81	1.04
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	90	1.04
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	33	1.04
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	10	1.04
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	13	1.04
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	89	1.04
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	21	1.04
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	35	1.04
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	6	1.04
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	76	1.04
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	81	1.04
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	38	1.04
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	66	1.04
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	25	1.04
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	45	1.04
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	70	1.04
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	95	1.04
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	49	1.04
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	26	1.04
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	28	1.04
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	31	1.04
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	74	1.04
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	1.04
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	24	1.04
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	89	1.04
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	5	1.04
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	10	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	7	1.04
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.04
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	72	1.04
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	73	1.04
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	88	1.04
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	19	1.04
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	11	1.04
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	8	1.04
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	37	1.04
(2,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	66	1.04
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	32	1.04
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	34	1.04
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	90	1.04
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	1	1.04
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	6	1.04
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	30	1.04
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	36	1.04
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	71	1.04
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	77	1.04
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	81	1.04
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	90	1.04
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	33	1.04
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	24	1.04
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	44	1.04
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	10	1.04
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	13	1.04
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	89	1.04
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	21	1.04
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	35	1.04
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	6	1.04
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	76	1.04
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	81	1.04
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	38	1.04
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	66	1.04
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	25	1.04
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	45	1.04
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	95	1.04
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	49	1.04
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	26	1.04
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	28	1.04
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	31	1.04
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	74	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	59	1.04
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	24	1.04
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	89	1.04
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	6	1.04
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	48	1.04
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	64	1.04
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	72	1.04
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	5	1.04
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	10	1.04
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	95	1.04
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	7	1.04
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	2	1.04
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	42	1.04
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	72	1.04
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	73	1.04
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	88	1.04
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	19	1.04
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	11	1.04
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	8	1.04
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	37	1.04
(1,5)	1:1:A:G:H2'	1:2:A:G:H1'	66	1.04
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	75	1.03
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	76	1.03
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	81	1.03
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	99	1.03
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	22	1.03
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	29	1.03
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	31	1.03
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	81	1.03
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	76	1.03
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	83	1.03
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	1.03
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	61	1.03
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	57	1.03
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	34	1.03
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	39	1.03
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	94	1.03
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	87	1.03
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	88	1.03
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	76	1.03
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	38	1.03
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	24	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	47	1.03
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	25	1.03
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	83	1.03
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	1.03
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	23	1.03
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	31	1.03
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	57	1.03
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	100	1.03
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	12	1.03
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	18	1.03
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	12	1.03
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	39	1.03
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	89	1.03
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	40	1.03
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	55	1.03
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	55	1.03
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	78	1.03
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	46	1.03
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	73	1.03
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	76	1.03
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	22	1.03
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	29	1.03
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	31	1.03
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	81	1.03
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	30	1.03
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	94	1.03
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	87	1.03
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	94	1.03
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	76	1.03
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	16	1.03
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	38	1.03
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	83	1.03
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	1.03
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	96	1.03
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	1	1.03
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	19	1.03
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	8	1.03
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	41	1.03
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	23	1.03
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	94	1.03
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	40	1.03
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	55	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	61	1.03
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	57	1.03
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	58	1.03
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	90	1.03
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	34	1.03
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	39	1.03
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	94	1.03
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	87	1.03
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	88	1.03
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	76	1.03
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	38	1.03
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	24	1.03
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	47	1.03
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	25	1.03
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	1.03
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	23	1.03
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	26	1.03
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	64	1.03
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	96	1.03
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	29	1.03
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	80	1.03
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	31	1.03
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	57	1.03
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	100	1.03
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	12	1.03
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	18	1.03
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	12	1.03
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	39	1.03
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	89	1.03
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	40	1.03
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	55	1.03
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	55	1.03
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	78	1.03
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	49	1.03
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	68	1.03
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	61	1.03
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	57	1.03
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	10	1.03
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	64	1.03
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	87	1.03
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	89	1.03
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	95	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	58	1.03
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	90	1.03
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	34	1.03
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	39	1.03
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	94	1.03
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	87	1.03
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	88	1.03
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	76	1.03
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	38	1.03
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	25	1.03
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	98	1.03
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	23	1.03
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	19	1.03
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	26	1.03
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	64	1.03
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	96	1.03
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	1	1.03
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	30	1.03
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	34	1.03
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	39	1.03
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	47	1.03
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	93	1.03
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	29	1.03
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	80	1.03
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	23	1.03
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	94	1.03
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	31	1.03
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	34	1.03
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	31	1.03
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	57	1.03
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	100	1.03
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	12	1.03
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	18	1.03
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	12	1.03
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	39	1.03
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	89	1.03
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	40	1.03
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	55	1.03
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	55	1.03
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	78	1.03
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	47	1.02
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	15	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	21	1.02
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	39	1.02
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	32	1.02
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	61	1.02
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	90	1.02
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	39	1.02
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	58	1.02
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	78	1.02
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	89	1.02
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	69	1.02
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	20	1.02
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	24	1.02
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	79	1.02
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.02
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	46	1.02
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	37	1.02
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	27	1.02
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	31	1.02
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	44	1.02
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	69	1.02
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	47	1.02
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	28	1.02
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	20	1.02
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	19	1.02
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	33	1.02
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	79	1.02
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.02
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	9	1.02
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	40	1.02
(4,36)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	38	1.02
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	25	1.02
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	26	1.02
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	51	1.02
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	65	1.02
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	76	1.02
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	83	1.02
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	58	1.02
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	69	1.02
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	22	1.02
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	37	1.02
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	54	1.02
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	61	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	65	1.02
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	39	1.02
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	58	1.02
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	78	1.02
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	89	1.02
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	37	1.02
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	69	1.02
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	18	1.02
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	27	1.02
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.02
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	84	1.02
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.02
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	96	1.02
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	28	1.02
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	93	1.02
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	20	1.02
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	12	1.02
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	33	1.02
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	13	1.02
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	24	1.02
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	43	1.02
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	22	1.02
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	22	1.02
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	23	1.02
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	23	1.02
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	79	1.02
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	26	1.02
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	38	1.02
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	63	1.02
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	84	1.02
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	99	1.02
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	33	1.02
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	36	1.02
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	68	1.02
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	100	1.02
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	58	1.02
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	67	1.02
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.02
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	77	1.02
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	32	1.02
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	37	1.02
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	27	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	31	1.02
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	44	1.02
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	69	1.02
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	47	1.02
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	18	1.02
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	27	1.02
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.02
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	84	1.02
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.02
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	81	1.02
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	28	1.02
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	20	1.02
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	19	1.02
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	33	1.02
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	13	1.02
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	79	1.02
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	98	1.02
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	79	1.02
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	40	1.02
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	6	1.02
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.02
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	9	1.02
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	40	1.02
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	77	1.02
(2,35)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	38	1.02
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	25	1.02
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	26	1.02
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	51	1.02
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	65	1.02
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	76	1.02
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	83	1.02
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	58	1.02
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	69	1.02
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	22	1.02
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	37	1.02
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	27	1.02
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	31	1.02
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	44	1.02
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	69	1.02
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	35	1.02
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	69	1.02
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	73	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	78	1.02
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	80	1.02
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	47	1.02
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	18	1.02
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	27	1.02
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	42	1.02
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	84	1.02
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	92	1.02
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	81	1.02
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	28	1.02
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	19	1.02
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	33	1.02
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	94	1.02
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	13	1.02
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	79	1.02
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	98	1.02
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	79	1.02
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	21	1.02
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	32	1.02
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	59	1.02
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	71	1.02
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	90	1.02
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	94	1.02
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	40	1.02
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	67	1.02
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	6	1.02
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	90	1.02
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	54	1.02
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	82	1.02
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	9	1.02
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	40	1.02
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	77	1.02
(1,40)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H1'	38	1.02
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	32	1.02
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	25	1.02
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	26	1.02
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	51	1.02
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	65	1.02
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	76	1.02
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	83	1.02
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	8	1.02
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	12	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	58	1.02
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	69	1.02
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	56	1.02
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	22	1.02
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	37	1.02
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	10	1.01
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	74	1.01
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	63	1.01
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	75	1.01
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	77	1.01
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	80	1.01
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	96	1.01
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	8	1.01
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	38	1.01
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	96	1.01
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	67	1.01
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	19	1.01
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	88	1.01
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	20	1.01
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	1.01
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	1.01
(5,48)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	1	1.01
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	36	1.01
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	92	1.01
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	3	1.01
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	10	1.01
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	16	1.01
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	59	1.01
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	88	1.01
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	96	1.01
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	67	1.01
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	50	1.01
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	60	1.01
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	6	1.01
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	59	1.01
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	35	1.01
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	92	1.01
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	19	1.01
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	55	1.01
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	88	1.01
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	48	1.01
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	16	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	81	1.01
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	67	1.01
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	43	1.01
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	1.01
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	1.01
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	81	1.01
(4,58)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	1	1.01
(4,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	54	1.01
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	23	1.01
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	43	1.01
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	59	1.01
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	75	1.01
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	80	1.01
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	85	1.01
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	79	1.01
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	11	1.01
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	80	1.01
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	82	1.01
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	13	1.01
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	24	1.01
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	53	1.01
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	85	1.01
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	36	1.01
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	92	1.01
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	7	1.01
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	43	1.01
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	67	1.01
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	38	1.01
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	8	1.01
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	38	1.01
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	96	1.01
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	67	1.01
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.01
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.01
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	35	1.01
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	92	1.01
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	19	1.01
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	39	1.01
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	48	1.01
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	88	1.01
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	48	1.01
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	81	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	54	1.01
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	20	1.01
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	1.01
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	1.01
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	68	1.01
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	72	1.01
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	72	1.01
(3,54)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	1	1.01
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	17	1.01
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	49	1.01
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	31	1.01
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	43	1.01
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	17	1.01
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	81	1.01
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	77	1.01
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	82	1.01
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	36	1.01
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	92	1.01
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	3	1.01
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	10	1.01
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	16	1.01
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	59	1.01
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	88	1.01
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	96	1.01
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	67	1.01
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	50	1.01
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	60	1.01
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.01
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.01
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	38	1.01
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	6	1.01
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	59	1.01
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	35	1.01
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	92	1.01
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	19	1.01
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	55	1.01
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	88	1.01
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	48	1.01
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	16	1.01
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	81	1.01
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	67	1.01
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	43	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	1.01
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	1.01
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	68	1.01
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	81	1.01
(2,61)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	1	1.01
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	36	1.01
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	70	1.01
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	32	1.01
(2,45)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	54	1.01
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	23	1.01
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	43	1.01
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	59	1.01
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	75	1.01
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	80	1.01
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	85	1.01
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	79	1.01
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	11	1.01
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	80	1.01
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	82	1.01
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	13	1.01
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	24	1.01
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	53	1.01
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	85	1.01
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	36	1.01
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	92	1.01
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	3	1.01
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	61	1.01
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	10	1.01
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	16	1.01
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	59	1.01
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	88	1.01
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	96	1.01
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	62	1.01
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	65	1.01
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	67	1.01
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	50	1.01
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	60	1.01
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	25	1.01
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	47	1.01
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	51	1.01
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	63	1.01
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	79	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	81	1.01
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	84	1.01
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	88	1.01
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	56	1.01
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	62	1.01
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	38	1.01
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	6	1.01
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	59	1.01
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	35	1.01
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	92	1.01
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	55	1.01
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	88	1.01
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	48	1.01
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	16	1.01
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	81	1.01
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	67	1.01
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	43	1.01
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	71	1.01
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	82	1.01
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	68	1.01
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	81	1.01
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	70	1.01
(1,74)	1:5:A:C:H5'	1:5:A:C:H1'	1	1.01
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	17	1.01
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	49	1.01
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	33	1.01
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	92	1.01
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	36	1.01
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	70	1.01
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	32	1.01
(1,52)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H1'	54	1.01
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	77	1.01
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	23	1.01
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	43	1.01
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	59	1.01
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	75	1.01
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	80	1.01
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	85	1.01
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	79	1.01
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	11	1.01
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	80	1.01
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	82	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	13	1.01
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	24	1.01
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	53	1.01
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	85	1.01
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	36	1.01
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	92	1.01
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	2	1.0
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	24	1.0
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	30	1.0
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	98	1.0
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	20	1.0
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	36	1.0
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	68	1.0
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	100	1.0
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	26	1.0
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	35	1.0
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	1.0
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	95	1.0
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	5	1.0
(4,174)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	2	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	9	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	12	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	13	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	29	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	34	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	41	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	45	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	49	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	83	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	84	1.0
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	97	1.0
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	72	1.0
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	94	1.0
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	73	1.0
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	26	1.0
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	35	1.0
(4,96)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	29	1.0
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	27	1.0
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	43	1.0
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	1.0
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	67	1.0
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	16	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	70	1.0
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	78	1.0
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	78	1.0
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	87	1.0
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	42	1.0
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	50	1.0
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	2	1.0
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	3	1.0
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	41	1.0
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	64	1.0
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	1	1.0
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.0
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	73	1.0
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	26	1.0
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	35	1.0
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	83	1.0
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	5	1.0
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	1.0
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	78	1.0
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	95	1.0
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	53	1.0
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	48	1.0
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	61	1.0
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	56	1.0
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	18	1.0
(2,198)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	2	1.0
(2,185)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	98	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	9	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	12	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	13	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	29	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	34	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	41	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	45	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	49	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	83	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	84	1.0
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	97	1.0
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	72	1.0
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	94	1.0
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	1	1.0
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	73	1.0
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	26	1.0
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	35	1.0
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	53	1.0
(2,110)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	29	1.0
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	27	1.0
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	43	1.0
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	1.0
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	78	1.0
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	67	1.0
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	5	1.0
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	50	1.0
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	56	1.0
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	16	1.0
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	70	1.0
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	78	1.0
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	78	1.0
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	87	1.0
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	42	1.0
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	50	1.0
(1,218)	1:14:A:C:H5''	1:14:A:C:H1'	2	1.0
(1,203)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H1'	98	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	9	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	12	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	13	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	29	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	34	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	41	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	45	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	49	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	83	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	84	1.0
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	97	1.0
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	12	1.0
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	31	1.0
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	43	1.0
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	46	1.0
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	58	1.0
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	72	1.0
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	94	1.0
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	1	1.0
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	64	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	73	1.0
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	53	1.0
(1,125)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H1'	29	1.0
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	27	1.0
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	43	1.0
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	12	1.0
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	78	1.0
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	67	1.0
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	16	1.0
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	62	1.0
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	78	1.0
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	5	1.0
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	50	1.0
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	56	1.0
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	18	1.0
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	16	1.0
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	70	1.0
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	78	1.0
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	78	1.0
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	87	1.0
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	42	1.0
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	50	1.0
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	5	0.99
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	98	0.99
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	6	0.99
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	24	0.99
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	81	0.99
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	37	0.99
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	3	0.99
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	89	0.99
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	95	0.99
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	0.99
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	24	0.99
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	47	0.99
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	63	0.99
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	98	0.99
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	100	0.99
(4,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	8	0.99
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	9	0.99
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	60	0.99
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	31	0.99
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	3	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	73	0.99
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	78	0.99
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	31	0.99
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	15	0.99
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	34	0.99
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	81	0.99
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	95	0.99
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	34	0.99
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	98	0.99
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	77	0.99
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	95	0.99
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	0.99
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	8	0.99
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	59	0.99
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	79	0.99
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	86	0.99
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	93	0.99
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	3	0.99
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	73	0.99
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	78	0.99
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	3	0.99
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	37	0.99
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	64	0.99
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	49	0.99
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	49	0.99
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	7	0.99
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	92	0.99
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	94	0.99
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	40	0.99
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	76	0.99
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	86	0.99
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	88	0.99
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	70	0.99
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	36	0.99
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	47	0.99
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	95	0.99
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	0.99
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	24	0.99
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	47	0.99
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	63	0.99
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	98	0.99
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	100	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,158)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	8	0.99
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	9	0.99
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	60	0.99
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	94	0.99
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	31	0.99
(2,131)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	46	0.99
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	76	0.99
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	3	0.99
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	71	0.99
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	73	0.99
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	78	0.99
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	31	0.99
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	15	0.99
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	34	0.99
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	81	0.99
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	3	0.99
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	37	0.99
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	64	0.99
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	95	0.99
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	70	0.99
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	34	0.99
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	98	0.99
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	77	0.99
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	95	0.99
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	0.99
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	24	0.99
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	47	0.99
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	63	0.99
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	98	0.99
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	100	0.99
(1,174)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H1'	8	0.99
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	15	0.99
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	34	0.99
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	60	0.99
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	70	0.99
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	9	0.99
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	60	0.99
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	94	0.99
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	31	0.99
(1,146)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H1'	46	0.99
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	76	0.99
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	3	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	71	0.99
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	73	0.99
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	78	0.99
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	15	0.99
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	34	0.99
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	81	0.99
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	3	0.99
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	37	0.99
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	64	0.99
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	95	0.99
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	40	0.99
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	54	0.99
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	63	0.99
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	76	0.99
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	100	0.99
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	37	0.99
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	70	0.99
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	36	0.99
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	47	0.99
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	34	0.99
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	61	0.99
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	98	0.99
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	77	0.99
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	95	0.99
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	91	0.99
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	15	0.98
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	34	0.98
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	61	0.98
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	66	0.98
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	13	0.98
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	42	0.98
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	17	0.98
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	57	0.98
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	82	0.98
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	97	0.98
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	19	0.98
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	29	0.98
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	0.98
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	22	0.98
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	95	0.98
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.98
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	97	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	0.98
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	14	0.98
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	51	0.98
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	29	0.98
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	19	0.98
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	65	0.98
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	93	0.98
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	61	0.98
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	29	0.98
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	96	0.98
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	81	0.98
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	78	0.98
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	0.98
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	60	0.98
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	95	0.98
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.98
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	63	0.98
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	89	0.98
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	1	0.98
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	27	0.98
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	81	0.98
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	0.98
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	44	0.98
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	97	0.98
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	12	0.98
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	47	0.98
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	53	0.98
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	71	0.98
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	19	0.98
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	65	0.98
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	61	0.98
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	29	0.98
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	19	0.98
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	38	0.98
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	24	0.98
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	36	0.98
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	0.98
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	70	0.98
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	65	0.98
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	75	0.98
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	22	0.98
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	97	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	45	0.98
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	45	0.98
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	16	0.98
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	24	0.98
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	95	0.98
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	12	0.98
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.98
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	81	0.98
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	0.98
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	14	0.98
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	51	0.98
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	29	0.98
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	47	0.98
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	53	0.98
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	71	0.98
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	19	0.98
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	65	0.98
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	93	0.98
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	61	0.98
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	29	0.98
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	100	0.98
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	31	0.98
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	86	0.98
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	96	0.98
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	36	0.98
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	81	0.98
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	78	0.98
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	0.98
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	70	0.98
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	65	0.98
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	75	0.98
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	60	0.98
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	95	0.98
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	44	0.98
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	54	0.98
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.98
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	63	0.98
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	89	0.98
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	1	0.98
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	27	0.98
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	81	0.98
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	21	0.98
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	22	0.98
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	76	0.98
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	94	0.98
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	14	0.98
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	51	0.98
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	45	0.98
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	37	0.98
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	59	0.98
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	94	0.98
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	29	0.98
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	47	0.98
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	53	0.98
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	71	0.98
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	19	0.98
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	65	0.98
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	93	0.98
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	61	0.98
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	29	0.98
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	100	0.98
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	31	0.98
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	86	0.98
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	96	0.98
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	36	0.98
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	81	0.98
(1,102)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	85	0.98
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	96	0.98
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	70	0.98
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	65	0.98
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	75	0.98
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	60	0.98
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	12	0.98
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	37	0.98
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	38	0.98
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	49	0.98
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	65	0.98
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	74	0.98
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	84	0.98
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	96	0.98
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	97	0.98
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	95	0.98
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	12	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	44	0.98
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	54	0.98
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.98
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	7	0.98
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	63	0.98
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	89	0.98
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	45	0.98
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	1	0.98
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	27	0.98
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	81	0.98
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	100	0.98
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	46	0.97
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	16	0.97
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	87	0.97
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	38	0.97
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	64	0.97
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	32	0.97
(5,116)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	36	0.97
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	42	0.97
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	93	0.97
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	100	0.97
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	7	0.97
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	5	0.97
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	18	0.97
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	37	0.97
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	54	0.97
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	42	0.97
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	5	0.97
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	93	0.97
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	59	0.97
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	7	0.97
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	5	0.97
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	19	0.97
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	2	0.97
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	17	0.97
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	72	0.97
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	85	0.97
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	92	0.97
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	50	0.97
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	76	0.97
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	32	0.97
(3,156)	1:13:A:C:H42	1:13:A:C:H6	36	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	42	0.97
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	5	0.97
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	72	0.97
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	93	0.97
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	100	0.97
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	54	0.97
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	43	0.97
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	84	0.97
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	7	0.97
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	5	0.97
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	41	0.97
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	85	0.97
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	18	0.97
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	37	0.97
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	54	0.97
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	42	0.97
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	88	0.97
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	5	0.97
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	93	0.97
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	100	0.97
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	54	0.97
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	59	0.97
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	36	0.97
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	7	0.97
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	17	0.97
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	5	0.97
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	37	0.97
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	53	0.97
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	41	0.97
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	2	0.97
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	17	0.97
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	85	0.97
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	92	0.97
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	18	0.97
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	37	0.97
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	54	0.97
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	42	0.97
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	41	0.97
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	88	0.97
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	5	0.97
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	93	0.97
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	100	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	54	0.97
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	59	0.97
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	36	0.97
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	41	0.97
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	82	0.97
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	7	0.97
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	17	0.97
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	5	0.97
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	37	0.97
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	53	0.97
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	19	0.97
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	41	0.97
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	41	0.97
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	2	0.97
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	17	0.97
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	47	0.97
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	72	0.97
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	85	0.97
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	92	0.97
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	11	0.96
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	19	0.96
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	42	0.96
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	77	0.96
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	33	0.96
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	50	0.96
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	60	0.96
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	27	0.96
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	17	0.96
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	57	0.96
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	77	0.96
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	13	0.96
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	16	0.96
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	62	0.96
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	33	0.96
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	60	0.96
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	29	0.96
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	64	0.96
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	25	0.96
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	27	0.96
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	17	0.96
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	58	0.96
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	71	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	60	0.96
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	77	0.96
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	22	0.96
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	26	0.96
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	86	0.96
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	17	0.96
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	33	0.96
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	50	0.96
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	40	0.96
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	56	0.96
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	89	0.96
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	7	0.96
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	4	0.96
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	4	0.96
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	21	0.96
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	21	0.96
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	72	0.96
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	94	0.96
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	56	0.96
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	74	0.96
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	60	0.96
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	7	0.96
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	51	0.96
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	80	0.96
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	27	0.96
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	17	0.96
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	57	0.96
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	10	0.96
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	48	0.96
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	60	0.96
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	77	0.96
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	13	0.96
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	16	0.96
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	62	0.96
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	33	0.96
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	40	0.96
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	89	0.96
(2,63)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	22	0.96
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	33	0.96
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	60	0.96
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	29	0.96
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	64	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	25	0.96
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	27	0.96
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	9	0.96
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	17	0.96
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	57	0.96
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	86	0.96
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	6	0.96
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	14	0.96
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	23	0.96
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	26	0.96
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	42	0.96
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	54	0.96
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	67	0.96
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	10	0.96
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	48	0.96
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	60	0.96
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	77	0.96
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	13	0.96
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	16	0.96
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	62	0.96
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	33	0.96
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	40	0.96
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	89	0.96
(1,77)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H1'	22	0.96
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	79	0.96
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	8	0.96
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	20	0.96
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	57	0.96
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	86	0.96
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	33	0.96
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	74	0.96
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	60	0.96
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	7	0.96
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	51	0.96
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	80	0.96
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	29	0.96
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	64	0.96
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	14	0.96
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	46	0.96
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	87	0.96
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	25	0.96
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	27	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	23	0.95
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	35	0.95
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	64	0.95
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	9	0.95
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	79	0.95
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	65	0.95
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	75	0.95
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	96	0.95
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	5	0.95
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	71	0.95
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	62	0.95
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	39	0.95
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	91	0.95
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	15	0.95
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	40	0.95
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	66	0.95
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	5	0.95
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	14	0.95
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	71	0.95
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	93	0.95
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	79	0.95
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	6	0.95
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	63	0.95
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	85	0.95
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	91	0.95
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	93	0.95
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	79	0.95
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	86	0.95
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	91	0.95
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	94	0.95
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	21	0.95
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	88	0.95
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	4	0.95
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	5	0.95
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	66	0.95
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	98	0.95
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	71	0.95
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	93	0.95
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	62	0.95
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	79	0.95
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	34	0.95
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	85	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	34	0.95
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	57	0.95
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	57	0.95
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	97	0.95
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	51	0.95
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	79	0.95
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	25	0.95
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	19	0.95
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	53	0.95
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	93	0.95
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	91	0.95
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	15	0.95
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	40	0.95
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	66	0.95
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	5	0.95
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	15	0.95
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	39	0.95
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	14	0.95
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	22	0.95
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	46	0.95
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	71	0.95
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	93	0.95
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	62	0.95
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	79	0.95
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	6	0.95
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	10	0.95
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	85	0.95
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	63	0.95
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	85	0.95
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	2	0.95
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	91	0.95
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	93	0.95
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	86	0.95
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	91	0.95
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	44	0.95
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	15	0.95
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	40	0.95
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	66	0.95
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	5	0.95
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	1	0.95
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	21	0.95
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	15	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	39	0.95
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	14	0.95
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	22	0.95
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	46	0.95
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	71	0.95
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	93	0.95
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	62	0.95
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	79	0.95
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	10	0.95
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	85	0.95
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	63	0.95
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	85	0.95
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	79	0.95
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	15	0.95
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	2	0.95
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	53	0.95
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	91	0.95
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	93	0.95
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	86	0.95
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	91	0.95
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	37	0.94
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	18	0.94
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	54	0.94
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	5	0.94
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	39	0.94
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	30	0.94
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	55	0.94
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	19	0.94
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	42	0.94
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	72	0.94
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	5	0.94
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	39	0.94
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	41	0.94
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	19	0.94
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	42	0.94
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	30	0.94
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	98	0.94
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	30	0.94
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	56	0.94
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	63	0.94
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	78	0.94
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	5	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	28	0.94
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	39	0.94
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	30	0.94
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	27	0.94
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	34	0.94
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	55	0.94
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	23	0.94
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	59	0.94
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	19	0.94
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	42	0.94
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	38	0.94
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	60	0.94
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	75	0.94
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	72	0.94
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	28	0.94
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	33	0.94
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	63	0.94
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	78	0.94
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	5	0.94
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	39	0.94
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	30	0.94
(2,76)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	48	0.94
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	34	0.94
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	41	0.94
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	19	0.94
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	42	0.94
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	80	0.94
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	60	0.94
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	75	0.94
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	30	0.94
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	98	0.94
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	30	0.94
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	21	0.94
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	83	0.94
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	88	0.94
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	72	0.94
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	9	0.94
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	13	0.94
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	19	0.94
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	61	0.94
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	28	0.94
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	33	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	63	0.94
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	78	0.94
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	5	0.94
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	39	0.94
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	30	0.94
(1,91)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H1'	48	0.94
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	34	0.94
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	41	0.94
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	51	0.94
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	75	0.94
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	19	0.94
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	42	0.94
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	80	0.94
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	60	0.94
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	75	0.94
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	30	0.94
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	98	0.94
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	30	0.94
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	65	0.94
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	97	0.93
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	66	0.93
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	100	0.93
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	0.93
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	0.93
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	0.93
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	26	0.93
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	75	0.93
(4,156)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	84	0.93
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	84	0.93
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	77	0.93
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	66	0.93
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	3	0.93
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	15	0.93
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	47	0.93
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	79	0.93
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	71	0.93
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	30	0.93
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	100	0.93
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	61	0.93
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	0.93
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	64	0.93
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	100	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	96	0.93
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	5	0.93
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	14	0.93
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	100	0.93
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	0.93
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	0.93
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	97	0.93
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	4	0.93
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	36	0.93
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	64	0.93
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	28	0.93
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	84	0.93
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	23	0.93
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	66	0.93
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	71	0.93
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	0.93
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	14	0.93
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	33	0.93
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	75	0.93
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	75	0.93
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	87	0.93
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	87	0.93
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	12	0.93
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	38	0.93
(3,48)	1:5:A:C:H42	1:5:A:C:H6	53	0.93
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	10	0.93
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	61	0.93
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	83	0.93
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	35	0.93
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	98	0.93
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	98	0.93
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	0.93
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	0.93
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	26	0.93
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	75	0.93
(2,178)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	84	0.93
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	84	0.93
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	55	0.93
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	23	0.93
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	77	0.93
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	31	0.93
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	66	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	3	0.93
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	15	0.93
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	47	0.93
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	79	0.93
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	71	0.93
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	30	0.93
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	100	0.93
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	61	0.93
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	0.93
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	14	0.93
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	79	0.93
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	66	0.93
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	35	0.93
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	98	0.93
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	98	0.93
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	96	0.93
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	5	0.93
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	14	0.93
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	100	0.93
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	0.93
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	0.93
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	35	0.93
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	26	0.93
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	75	0.93
(1,195)	1:13:A:C:H3'	1:13:A:C:H5	84	0.93
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	84	0.93
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	33	0.93
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	45	0.93
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	55	0.93
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	23	0.93
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	77	0.93
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	31	0.93
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	66	0.93
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	3	0.93
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	15	0.93
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	47	0.93
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	79	0.93
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	71	0.93
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	30	0.93
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	100	0.93
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	61	0.93
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	72	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	14	0.93
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	38	0.93
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	55	0.93
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	79	0.93
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	61	0.93
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	83	0.93
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	66	0.93
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	64	0.93
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	100	0.93
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	35	0.93
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	98	0.93
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	98	0.93
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	96	0.93
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	5	0.93
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	14	0.93
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	100	0.93
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	71	0.93
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	76	0.93
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	12	0.92
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	22	0.92
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	78	0.92
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	86	0.92
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	77	0.92
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	83	0.92
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	88	0.92
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	0.92
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	79	0.92
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	98	0.92
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	3	0.92
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	33	0.92
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	77	0.92
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	73	0.92
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	84	0.92
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	83	0.92
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	60	0.92
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	17	0.92
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	43	0.92
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	0.92
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	40	0.92
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	45	0.92
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	79	0.92
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	28	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	38	0.92
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	98	0.92
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	29	0.92
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	44	0.92
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	87	0.92
(3,169)	1:14:A:C:H42	1:14:A:C:H6	60	0.92
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	5	0.92
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	8	0.92
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	95	0.92
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	11	0.92
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	56	0.92
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	77	0.92
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	83	0.92
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	88	0.92
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	17	0.92
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	43	0.92
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	0.92
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	98	0.92
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	2	0.92
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	39	0.92
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	87	0.92
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	19	0.92
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	68	0.92
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	79	0.92
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	95	0.92
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	98	0.92
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	3	0.92
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	33	0.92
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	77	0.92
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	74	0.92
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	73	0.92
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	84	0.92
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	83	0.92
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	63	0.92
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	60	0.92
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	17	0.92
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	43	0.92
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	0.92
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	40	0.92
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	45	0.92
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	11	0.92
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	41	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	79	0.92
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	28	0.92
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	38	0.92
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	98	0.92
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	29	0.92
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	44	0.92
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	87	0.92
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	10	0.92
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	82	0.92
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	3	0.92
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	33	0.92
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	77	0.92
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	82	0.92
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	74	0.92
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	73	0.92
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	84	0.92
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	83	0.92
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	63	0.92
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	60	0.92
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	17	0.92
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	43	0.92
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	51	0.92
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	40	0.92
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	45	0.92
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	53	0.92
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	81	0.92
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	88	0.92
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	11	0.92
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	68	0.92
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	41	0.92
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	20	0.92
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	79	0.92
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	95	0.92
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	28	0.92
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	38	0.92
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	76	0.92
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	98	0.92
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	29	0.92
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	44	0.92
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	87	0.92
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	8	0.91
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	88	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	95	0.91
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	80	0.91
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	84	0.91
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	51	0.91
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	48	0.91
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	26	0.91
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	42	0.91
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	71	0.91
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	35	0.91
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	46	0.91
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	0.91
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	97	0.91
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	33	0.91
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	62	0.91
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	84	0.91
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	51	0.91
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	48	0.91
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	26	0.91
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	42	0.91
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	71	0.91
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	61	0.91
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	47	0.91
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	63	0.91
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	21	0.91
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	70	0.91
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	0.91
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	8	0.91
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	9	0.91
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	20	0.91
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	52	0.91
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	46	0.91
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	97	0.91
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	7	0.91
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	30	0.91
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	88	0.91
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	84	0.91
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	27	0.91
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	83	0.91
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	51	0.91
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	60	0.91
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	26	0.91
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	42	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	71	0.91
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	35	0.91
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	46	0.91
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	24	0.91
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	24	0.91
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	52	0.91
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	62	0.91
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	26	0.91
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	18	0.91
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	15	0.91
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	63	0.91
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	0.91
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	93	0.91
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	8	0.91
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	9	0.91
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	20	0.91
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	52	0.91
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	55	0.91
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	97	0.91
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	33	0.91
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	62	0.91
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	84	0.91
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	51	0.91
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	60	0.91
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	48	0.91
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	61	0.91
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	47	0.91
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	63	0.91
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	0.91
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	93	0.91
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	5	0.91
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	22	0.91
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	66	0.91
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	8	0.91
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	9	0.91
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	20	0.91
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	52	0.91
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	55	0.91
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	97	0.91
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	33	0.91
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	62	0.91
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	84	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	51	0.91
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	60	0.91
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	48	0.91
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	61	0.91
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	50	0.91
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	56	0.91
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	99	0.91
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	47	0.91
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	14	0.91
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	15	0.91
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	19	0.91
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	31	0.91
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	63	0.91
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	25	0.91
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	72	0.9
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	2	0.9
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	0.9
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	28	0.9
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	76	0.9
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	14	0.9
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	93	0.9
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	0.9
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	21	0.9
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	56	0.9
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	11	0.9
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	11	0.9
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	0.9
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	35	0.9
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	83	0.9
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	28	0.9
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	69	0.9
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	76	0.9
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	0.9
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	21	0.9
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	56	0.9
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	10	0.9
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	21	0.9
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	32	0.9
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	97	0.9
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	29	0.9
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	15	0.9
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	28	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	40	0.9
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	0.9
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	7	0.9
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	28	0.9
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	69	0.9
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	93	0.9
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	17	0.9
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	87	0.9
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	76	0.9
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	14	0.9
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	93	0.9
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	53	0.9
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	0.9
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	21	0.9
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	56	0.9
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	42	0.9
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	26	0.9
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	11	0.9
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	0.9
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	35	0.9
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	31	0.9
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	7	0.9
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	83	0.9
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	28	0.9
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	69	0.9
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	76	0.9
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	14	0.9
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	0.9
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	21	0.9
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	56	0.9
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	10	0.9
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	21	0.9
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	32	0.9
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	97	0.9
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	29	0.9
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	95	0.9
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	11	0.9
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	100	0.9
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	29	0.9
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	35	0.9
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	31	0.9
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	7	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	83	0.9
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	28	0.9
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	69	0.9
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	76	0.9
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	14	0.9
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	88	0.9
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	5	0.9
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	69	0.9
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	21	0.9
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	56	0.9
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	26	0.9
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	35	0.9
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	86	0.9
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	11	0.9
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	10	0.9
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	21	0.9
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	32	0.9
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	97	0.9
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	29	0.9
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	6	0.89
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	88	0.89
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	90	0.89
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	62	0.89
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	98	0.89
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	59	0.89
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	42	0.89
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	37	0.89
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	70	0.89
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	42	0.89
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	2	0.89
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	87	0.89
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	91	0.89
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	16	0.89
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	59	0.89
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	42	0.89
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	58	0.89
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	56	0.89
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	37	0.89
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	89	0.89
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	42	0.89
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	90	0.89
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	36	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	34	0.89
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	77	0.89
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	59	0.89
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	42	0.89
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	58	0.89
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	13	0.89
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	37	0.89
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	32	0.89
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	70	0.89
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	38	0.89
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	38	0.89
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	99	0.89
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	31	0.89
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	42	0.89
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	21	0.89
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	29	0.89
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	2	0.89
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	87	0.89
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	91	0.89
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	33	0.89
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	16	0.89
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	77	0.89
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	59	0.89
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	42	0.89
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	58	0.89
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	56	0.89
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	37	0.89
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	62	0.89
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	89	0.89
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	85	0.89
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	93	0.89
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	42	0.89
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	97	0.89
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	21	0.89
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	90	0.89
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	2	0.89
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	87	0.89
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	91	0.89
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	22	0.89
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	33	0.89
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	27	0.89
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	16	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	77	0.89
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	59	0.89
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	42	0.89
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	58	0.89
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	56	0.89
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	37	0.89
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	62	0.89
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	89	0.89
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	19	0.89
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	24	0.89
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	42	0.89
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	98	0.89
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	85	0.89
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	31	0.89
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	93	0.89
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	42	0.89
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	12	0.89
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	97	0.89
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	21	0.89
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	29	0.89
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	73	0.89
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	90	0.89
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	98	0.89
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	43	0.88
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	15	0.88
(6,2)	1:14:A:C:N3	1:1:A:G:H1	11	0.88
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	9	0.88
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	31	0.88
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	0.88
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	0.88
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	88	0.88
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	42	0.88
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	73	0.88
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	9	0.88
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	28	0.88
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	57	0.88
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	95	0.88
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	60	0.88
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	54	0.88
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	75	0.88
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	31	0.88
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	0.88
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	42	0.88
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	8	0.88
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	15	0.88
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	31	0.88
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	33	0.88
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	13	0.88
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	52	0.88
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	68	0.88
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	87	0.88
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	9	0.88
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	39	0.88
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	57	0.88
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	95	0.88
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	84	0.88
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	95	0.88
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	54	0.88
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	31	0.88
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	62	0.88
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	7	0.88
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	56	0.88
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	0.88
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	0.88
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	10	0.88
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	88	0.88
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	59	0.88
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	96	0.88
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	42	0.88
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	75	0.88
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	2	0.88
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	35	0.88
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	12	0.88
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	62	0.88
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	42	0.88
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	51	0.88
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	66	0.88
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	9	0.88
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	14	0.88
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	61	0.88
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	39	0.88
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	97	0.88
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	28	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	57	0.88
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	95	0.88
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	60	0.88
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	54	0.88
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	75	0.88
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	31	0.88
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	7	0.88
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	0.88
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	0.88
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	42	0.88
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	13	0.88
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	43	0.88
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	51	0.88
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	8	0.88
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	15	0.88
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	31	0.88
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	33	0.88
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	49	0.88
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	9	0.88
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	76	0.88
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	14	0.88
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	61	0.88
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	39	0.88
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	97	0.88
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	28	0.88
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	57	0.88
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	95	0.88
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	60	0.88
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	54	0.88
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	75	0.88
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	31	0.88
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	7	0.88
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	6	0.88
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	28	0.88
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	42	0.88
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	13	0.88
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	43	0.88
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	51	0.88
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	66	0.88
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	60	0.88
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	8	0.88
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	15	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	31	0.88
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	33	0.88
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	36	0.87
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	93	0.87
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	34	0.87
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	48	0.87
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	0.87
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	44	0.87
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	87	0.87
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	53	0.87
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	34	0.87
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	10	0.87
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	36	0.87
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	42	0.87
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	0.87
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	47	0.87
(4,34)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	71	0.87
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	42	0.87
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	6	0.87
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	63	0.87
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	75	0.87
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	37	0.87
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	34	0.87
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	10	0.87
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	36	0.87
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	48	0.87
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	0.87
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	44	0.87
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	36	0.87
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	36	0.87
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	61	0.87
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	44	0.87
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	77	0.87
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	39	0.87
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	90	0.87
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	67	0.87
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	43	0.87
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	53	0.87
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	34	0.87
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	10	0.87
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	36	0.87
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	42	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	48	0.87
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	52	0.87
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	0.87
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	47	0.87
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	89	0.87
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	90	0.87
(2,33)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	71	0.87
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	42	0.87
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	63	0.87
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	75	0.87
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	11	0.87
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	67	0.87
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	43	0.87
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	53	0.87
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	34	0.87
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	10	0.87
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	36	0.87
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	42	0.87
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	48	0.87
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	52	0.87
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	14	0.87
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	47	0.87
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	67	0.87
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	89	0.87
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	39	0.87
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	11	0.87
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	22	0.87
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	84	0.87
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	7	0.87
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	51	0.87
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	90	0.87
(1,37)	1:3:A:C:H5	1:3:A:C:H1'	71	0.87
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	97	0.87
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	42	0.87
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	63	0.87
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	75	0.87
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	56	0.86
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	53	0.86
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	100	0.86
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	38	0.86
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	76	0.86
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	60	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	68	0.86
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	0.86
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	29	0.86
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	37	0.86
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	70	0.86
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	27	0.86
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	19	0.86
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	53	0.86
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	100	0.86
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	32	0.86
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	44	0.86
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	65	0.86
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	38	0.86
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	68	0.86
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	38	0.86
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	55	0.86
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	68	0.86
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	0.86
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	100	0.86
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	84	0.86
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	37	0.86
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	70	0.86
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	5	0.86
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	96	0.86
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	59	0.86
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	98	0.86
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	25	0.86
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	53	0.86
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	100	0.86
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	32	0.86
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	44	0.86
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	65	0.86
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	38	0.86
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	76	0.86
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	60	0.86
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	28	0.86
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	68	0.86
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	0.86
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	29	0.86
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	51	0.86
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	98	0.86
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	98	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	1	0.86
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	98	0.86
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	71	0.86
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	37	0.86
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	70	0.86
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	19	0.86
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	96	0.86
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	53	0.86
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	71	0.86
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	100	0.86
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	18	0.86
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	32	0.86
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	44	0.86
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	65	0.86
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	38	0.86
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	59	0.86
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	68	0.86
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	78	0.86
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	76	0.86
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	38	0.86
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	55	0.86
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	0.86
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	100	0.86
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	84	0.86
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	15	0.86
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	37	0.86
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	70	0.86
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	59	0.86
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	19	0.86
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	96	0.86
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	53	0.86
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	71	0.86
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	100	0.86
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	18	0.86
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	32	0.86
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	44	0.86
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	65	0.86
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	38	0.86
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	59	0.86
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	68	0.86
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	78	0.86
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	76	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	55	0.86
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	100	0.86
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	100	0.86
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	84	0.86
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	60	0.86
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	15	0.86
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	37	0.86
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	70	0.86
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	5	0.86
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	96	0.86
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	59	0.86
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	79	0.85
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	40	0.85
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	86	0.85
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	81	0.85
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	37	0.85
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	72	0.85
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	0.85
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	55	0.85
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	22	0.85
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	35	0.85
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	86	0.85
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	25	0.85
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	70	0.85
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	53	0.85
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	72	0.85
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	81	0.85
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	37	0.85
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	86	0.85
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	0.85
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	55	0.85
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	75	0.85
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	98	0.85
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	11	0.85
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	35	0.85
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	53	0.85
(4,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	47	0.85
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	25	0.85
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	90	0.85
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	50	0.85
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	40	0.85
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	88	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	81	0.85
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	37	0.85
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	72	0.85
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	79	0.85
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	0.85
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	55	0.85
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	31	0.85
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	54	0.85
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	22	0.85
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	77	0.85
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	35	0.85
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	63	0.85
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	25	0.85
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	70	0.85
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	50	0.85
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	41	0.85
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	53	0.85
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	72	0.85
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	60	0.85
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	81	0.85
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	37	0.85
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	86	0.85
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	0.85
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	55	0.85
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	75	0.85
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	98	0.85
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	11	0.85
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	35	0.85
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	94	0.85
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	53	0.85
(2,25)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	47	0.85
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	25	0.85
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	84	0.85
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	70	0.85
(1,171)	1:11:A:U:H5	1:11:A:U:H1'	77	0.85
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	50	0.85
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	41	0.85
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	53	0.85
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	72	0.85
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	60	0.85
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	81	0.85
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	37	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	86	0.85
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	46	0.85
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	55	0.85
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	75	0.85
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	98	0.85
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	11	0.85
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	91	0.85
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	35	0.85
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	94	0.85
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	36	0.85
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	71	0.85
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	68	0.85
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	63	0.85
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	6	0.85
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	69	0.85
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	53	0.85
(1,26)	1:2:A:G:H5''	1:2:A:G:H1'	47	0.85
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	25	0.85
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	60	0.84
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	16	0.84
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	88	0.84
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	91	0.84
(6,3)	1:14:A:C:N4	1:1:A:G:O6	11	0.84
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	58	0.84
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	10	0.84
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	18	0.84
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	55	0.84
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	0.84
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	0.84
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	47	0.84
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	93	0.84
(4,160)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	8	0.84
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	33	0.84
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	58	0.84
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	3	0.84
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	10	0.84
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	14	0.84
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	18	0.84
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	55	0.84
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	0.84
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	0.84
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	28	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	93	0.84
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	70	0.84
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	80	0.84
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	74	0.84
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	2	0.84
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	58	0.84
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	10	0.84
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	18	0.84
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	55	0.84
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	0.84
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	0.84
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	1	0.84
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	26	0.84
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	47	0.84
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	96	0.84
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	93	0.84
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	29	0.84
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	35	0.84
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	65	0.84
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	76	0.84
(2,182)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	8	0.84
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	33	0.84
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	3	0.84
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	5	0.84
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	12	0.84
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	64	0.84
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	58	0.84
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	3	0.84
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	10	0.84
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	14	0.84
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	18	0.84
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	48	0.84
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	0.84
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	0.84
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	1	0.84
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	26	0.84
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	28	0.84
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	93	0.84
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	66	0.84
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	40	0.84
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	70	0.84
(1,199)	1:13:A:C:H5	1:13:A:C:H1'	8	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	33	0.84
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	3	0.84
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	5	0.84
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	12	0.84
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	64	0.84
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	3	0.84
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	10	0.84
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	14	0.84
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	18	0.84
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	48	0.84
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	30	0.84
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	58	0.84
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	1	0.84
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	26	0.84
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	28	0.84
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	7	0.84
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	93	0.84
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	66	0.84
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	40	0.84
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	35	0.84
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	65	0.84
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	76	0.84
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	15	0.84
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	71	0.84
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	70	0.84
(6,18)	1:3:A:C:O2	1:12:A:G:H22	22	0.83
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	42	0.83
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	81	0.83
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	34	0.83
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	55	0.83
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	0.83
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	0.83
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	40	0.83
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	41	0.83
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	24	0.83
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	17	0.83
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	55	0.83
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	81	0.83
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	34	0.83
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	55	0.83
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	37	0.83
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	0.83
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	41	0.83
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	47	0.83
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	51	0.83
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	52	0.83
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	6	0.83
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	81	0.83
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	34	0.83
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	11	0.83
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	55	0.83
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	72	0.83
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	46	0.83
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	66	0.83
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	0.83
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	0.83
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	40	0.83
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	36	0.83
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	6	0.83
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	85	0.83
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	32	0.83
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	53	0.83
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	41	0.83
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	95	0.83
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	24	0.83
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	17	0.83
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	55	0.83
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	81	0.83
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	34	0.83
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	55	0.83
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	72	0.83
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	37	0.83
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	0.83
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	0.83
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	41	0.83
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	47	0.83
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	51	0.83
(1,214)	1:14:A:C:H5	1:13:A:C:H6	3	0.83
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	24	0.83
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	17	0.83
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	55	0.83
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	81	0.83
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	34	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	55	0.83
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	72	0.83
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	37	0.83
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	77	0.83
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	94	0.83
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	41	0.83
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	18	0.83
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	90	0.83
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	58	0.83
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	65	0.83
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	47	0.83
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	51	0.83
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	79	0.83
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	2	0.82
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	94	0.82
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	6	0.82
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	84	0.82
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	96	0.82
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	94	0.82
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	90	0.82
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	7	0.82
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	54	0.82
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	67	0.82
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	86	0.82
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	56	0.82
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	76	0.82
(4,68)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	56	0.82
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	12	0.82
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	60	0.82
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	79	0.82
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	70	0.82
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	35	0.82
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	23	0.82
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	38	0.82
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	56	0.82
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	41	0.82
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	86	0.82
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	77	0.82
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	6	0.82
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	84	0.82
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	76	0.82
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	76	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	57	0.82
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	17	0.82
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	84	0.82
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	34	0.82
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	17	0.82
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	32	0.82
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	32	0.82
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	53	0.82
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	56	0.82
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	93	0.82
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	31	0.82
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	90	0.82
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	41	0.82
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	7	0.82
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	54	0.82
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	67	0.82
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	86	0.82
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	56	0.82
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	98	0.82
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	99	0.82
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	6	0.82
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	84	0.82
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	44	0.82
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	76	0.82
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	57	0.82
(2,73)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	56	0.82
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	12	0.82
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	60	0.82
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	24	0.82
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	88	0.82
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	70	0.82
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	35	0.82
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	36	0.82
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	90	0.82
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	41	0.82
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	7	0.82
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	54	0.82
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	67	0.82
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	86	0.82
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	56	0.82
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	98	0.82
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	99	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	6	0.82
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	84	0.82
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	44	0.82
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	76	0.82
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	57	0.82
(1,88)	1:6:A:G:H4'	1:6:A:G:H8	56	0.82
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	12	0.82
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	60	0.82
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	93	0.82
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	24	0.82
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	88	0.82
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	9	0.82
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	39	0.82
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	31	0.82
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	79	0.82
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	70	0.82
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	35	0.82
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	21	0.81
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	53	0.81
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	64	0.81
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	60	0.81
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	39	0.81
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	84	0.81
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	0.81
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	47	0.81
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	68	0.81
(5,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	0.81
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	60	0.81
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	71	0.81
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	59	0.81
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	65	0.81
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	39	0.81
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	97	0.81
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	84	0.81
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	0.81
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	47	0.81
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	43	0.81
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	4	0.81
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	56	0.81
(4,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	0.81
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	82	0.81
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	60	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	63	0.81
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	39	0.81
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	31	0.81
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	84	0.81
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	0.81
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	47	0.81
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	68	0.81
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	50	0.81
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	76	0.81
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	3	0.81
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	11	0.81
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	14	0.81
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	93	0.81
(3,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	0.81
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	49	0.81
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	60	0.81
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	71	0.81
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	59	0.81
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	65	0.81
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	39	0.81
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	97	0.81
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	0.81
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	47	0.81
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	43	0.81
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	4	0.81
(2,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	0.81
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	8	0.81
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	53	0.81
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	11	0.81
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	49	0.81
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	60	0.81
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	71	0.81
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	59	0.81
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	65	0.81
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	39	0.81
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	97	0.81
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	57	0.81
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	47	0.81
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	43	0.81
(1,71)	1:5:A:C:H5	1:5:A:C:H1'	77	0.81
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	3	0.81
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	27	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	11	0.81
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	14	0.81
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	93	0.81
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	4	0.81
(1,2)	1:1:A:G:H1'	1:2:A:G:H8	17	0.81
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	20	0.8
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	37	0.8
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	0.8
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	18	0.8
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	20	0.8
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	99	0.8
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	37	0.8
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	32	0.8
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	61	0.8
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	0.8
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	81	0.8
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	7	0.8
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	55	0.8
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	13	0.8
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	39	0.8
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	98	0.8
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	28	0.8
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	20	0.8
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	99	0.8
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	18	0.8
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	10	0.8
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	37	0.8
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	0.8
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	18	0.8
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	78	0.8
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	12	0.8
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	74	0.8
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	89	0.8
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	28	0.8
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	66	0.8
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	20	0.8
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	99	0.8
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	37	0.8
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	13	0.8
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	32	0.8
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	61	0.8
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	54	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	0.8
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	81	0.8
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	7	0.8
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	55	0.8
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	38	0.8
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	78	0.8
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	39	0.8
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	89	0.8
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	28	0.8
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	66	0.8
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	20	0.8
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	99	0.8
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	13	0.8
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	32	0.8
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	61	0.8
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	54	0.8
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	79	0.8
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	7	0.8
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	55	0.8
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	49	0.8
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	38	0.8
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	78	0.8
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	12	0.8
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	74	0.8
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	5	0.8
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	62	0.8
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	83	0.8
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	54	0.8
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	39	0.8
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	52	0.79
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	50	0.79
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	99	0.79
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	3	0.79
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	9	0.79
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	58	0.79
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	13	0.79
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	25	0.79
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	67	0.79
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	22	0.79
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	29	0.79
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	99	0.79
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	1	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	15	0.79
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	84	0.79
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	3	0.79
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	12	0.79
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	64	0.79
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	4	0.79
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	33	0.79
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	78	0.79
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	7	0.79
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	13	0.79
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	26	0.79
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	35	0.79
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	65	0.79
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	6	0.79
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	70	0.79
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	83	0.79
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	99	0.79
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	18	0.79
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	73	0.79
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	1	0.79
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	15	0.79
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	84	0.79
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	3	0.79
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	29	0.79
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	44	0.79
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	4	0.79
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	33	0.79
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	9	0.79
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	58	0.79
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	66	0.79
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	66	0.79
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	13	0.79
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	64	0.79
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	68	0.79
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	54	0.79
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	11	0.79
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	22	0.79
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	29	0.79
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	99	0.79
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	16	0.79
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	1	0.79
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	15	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	84	0.79
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	3	0.79
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	12	0.79
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	91	0.79
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	64	0.79
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	4	0.79
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	33	0.79
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	78	0.79
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	7	0.79
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	13	0.79
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	82	0.79
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	35	0.79
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	5	0.79
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	11	0.79
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	22	0.79
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	29	0.79
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	99	0.79
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	16	0.79
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	1	0.79
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	15	0.79
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	84	0.79
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	3	0.79
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	12	0.79
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	91	0.79
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	64	0.79
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	4	0.79
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	33	0.79
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	78	0.79
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	7	0.79
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	13	0.79
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	82	0.79
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	47	0.79
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	26	0.79
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	35	0.79
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	20	0.78
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	25	0.78
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	53	0.78
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	42	0.78
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	24	0.78
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	42	0.78
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	84	0.78
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	59	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	4	0.78
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	72	0.78
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	98	0.78
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	42	0.78
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	22	0.78
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	17	0.78
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	24	0.78
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	42	0.78
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	71	0.78
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	91	0.78
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	59	0.78
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	39	0.78
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	61	0.78
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	4	0.78
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	88	0.78
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	42	0.78
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	24	0.78
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	42	0.78
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	71	0.78
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	84	0.78
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	16	0.78
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	94	0.78
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	9	0.78
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	9	0.78
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	61	0.78
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	73	0.78
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	98	0.78
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	3	0.78
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	32	0.78
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	35	0.78
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	55	0.78
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	66	0.78
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	89	0.78
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	4	0.78
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	59	0.78
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	22	0.78
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	1	0.78
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	87	0.78
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	4	0.78
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	45	0.78
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	72	0.78
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	98	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	42	0.78
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	68	0.78
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	22	0.78
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	17	0.78
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	24	0.78
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	42	0.78
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	71	0.78
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	91	0.78
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	84	0.78
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	61	0.78
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	73	0.78
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	98	0.78
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	59	0.78
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	73	0.78
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	58	0.78
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	87	0.78
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	4	0.78
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	45	0.78
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	72	0.78
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	98	0.78
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	68	0.78
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	22	0.78
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	17	0.78
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	24	0.78
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	42	0.78
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	71	0.78
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	91	0.78
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	84	0.78
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	61	0.78
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	73	0.78
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	98	0.78
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	66	0.78
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	89	0.78
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	59	0.78
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	73	0.78
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	58	0.78
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	62	0.78
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	1	0.78
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	13	0.78
(6,28)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:H22	68	0.77
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	54	0.77
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	21	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	7	0.77
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	42	0.77
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	32	0.77
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	0.77
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	21	0.77
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	7	0.77
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	58	0.77
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	100	0.77
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	98	0.77
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	60	0.77
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	82	0.77
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	42	0.77
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	32	0.77
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	0.77
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	40	0.77
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	9	0.77
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	32	0.77
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	77	0.77
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	92	0.77
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	21	0.77
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	7	0.77
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	60	0.77
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	14	0.77
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	42	0.77
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	87	0.77
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	0.77
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	28	0.77
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	48	0.77
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	48	0.77
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	11	0.77
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	1	0.77
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	65	0.77
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	96	0.77
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	25	0.77
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	13	0.77
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	21	0.77
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	67	0.77
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	83	0.77
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	7	0.77
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	58	0.77
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	100	0.77
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	98	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	60	0.77
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	82	0.77
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	42	0.77
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	4	0.77
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	32	0.77
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	0.77
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	30	0.77
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	40	0.77
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	32	0.77
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	21	0.77
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	67	0.77
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	83	0.77
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	7	0.77
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	58	0.77
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	100	0.77
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	98	0.77
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	60	0.77
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	82	0.77
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	42	0.77
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	4	0.77
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	32	0.77
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	11	0.77
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	65	0.77
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	96	0.77
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	25	0.77
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	30	0.77
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	26	0.77
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	55	0.77
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	64	0.77
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	66	0.77
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	73	0.77
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	13	0.77
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	46	0.77
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	52	0.77
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	77	0.77
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	40	0.77
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	32	0.77
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	37	0.76
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	81	0.76
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	28	0.76
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	69	0.76
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	75	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	37	0.76
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	76	0.76
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	74	0.76
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	51	0.76
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	91	0.76
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	6	0.76
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	71	0.76
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	81	0.76
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	20	0.76
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	28	0.76
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	69	0.76
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	24	0.76
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	94	0.76
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	16	0.76
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	67	0.76
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	37	0.76
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	10	0.76
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	47	0.76
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	51	0.76
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	91	0.76
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	91	0.76
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	6	0.76
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	81	0.76
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	30	0.76
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	1	0.76
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	5	0.76
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	22	0.76
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	45	0.76
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	75	0.76
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	49	0.76
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	21	0.76
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	28	0.76
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	69	0.76
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	26	0.76
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	62	0.76
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	37	0.76
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	13	0.76
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	97	0.76
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	87	0.76
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	76	0.76
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	74	0.76
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	51	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	91	0.76
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	6	0.76
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	71	0.76
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	30	0.76
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	20	0.76
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	46	0.76
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	65	0.76
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	28	0.76
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	69	0.76
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	24	0.76
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	94	0.76
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	16	0.76
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	67	0.76
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	21	0.76
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	37	0.76
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	13	0.76
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	97	0.76
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	87	0.76
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	76	0.76
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	74	0.76
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	51	0.76
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	91	0.76
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	6	0.76
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	71	0.76
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	30	0.76
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	70	0.76
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	20	0.76
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	46	0.76
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	65	0.76
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	28	0.76
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	69	0.76
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	62	0.76
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	84	0.76
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	24	0.76
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	94	0.76
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	16	0.76
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	67	0.76
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	62	0.75
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	39	0.75
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	51	0.75
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	14	0.75
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	42	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	95	0.75
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	62	0.75
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	39	0.75
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	5	0.75
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	36	0.75
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	51	0.75
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	12	0.75
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	60	0.75
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	74	0.75
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	88	0.75
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	1	0.75
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	6	0.75
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	45	0.75
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	62	0.75
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	25	0.75
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	39	0.75
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	13	0.75
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	14	0.75
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	42	0.75
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	74	0.75
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	74	0.75
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	98	0.75
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	15	0.75
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	5	0.75
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	2	0.75
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	45	0.75
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	62	0.75
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	7	0.75
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	39	0.75
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	5	0.75
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	36	0.75
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	51	0.75
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	12	0.75
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	60	0.75
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	74	0.75
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	74	0.75
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	2	0.75
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	45	0.75
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	62	0.75
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	7	0.75
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	39	0.75
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	5	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	36	0.75
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	51	0.75
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	12	0.75
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	60	0.75
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	74	0.75
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	19	0.75
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	74	0.75
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	36	0.75
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	92	0.75
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	2	0.75
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	15	0.75
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	71	0.74
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	59	0.74
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	0.74
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	90	0.74
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	0.74
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	0.74
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	56	0.74
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	19	0.74
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	67	0.74
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	2	0.74
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	71	0.74
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	37	0.74
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	63	0.74
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	78	0.74
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	91	0.74
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	0.74
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	6	0.74
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	69	0.74
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	41	0.74
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	65	0.74
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	0.74
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	0.74
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	56	0.74
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	16	0.74
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	19	0.74
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	55	0.74
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	60	0.74
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	82	0.74
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	2	0.74
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	7	0.74
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	7	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	45	0.74
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	96	0.74
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	71	0.74
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	63	0.74
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	78	0.74
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	31	0.74
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	45	0.74
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	91	0.74
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	62	0.74
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	59	0.74
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	0.74
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	90	0.74
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	0.74
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	0.74
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	79	0.74
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	56	0.74
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	4	0.74
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	39	0.74
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	69	0.74
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	19	0.74
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	62	0.74
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	67	0.74
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	21	0.74
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	2	0.74
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	96	0.74
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	71	0.74
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	37	0.74
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	63	0.74
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	78	0.74
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	91	0.74
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	0.74
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	6	0.74
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	69	0.74
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	41	0.74
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	65	0.74
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	0.74
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	0.74
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	79	0.74
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	56	0.74
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	16	0.74
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	81	0.74
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	19	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	67	0.74
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	55	0.74
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	60	0.74
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	2	0.74
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	38	0.74
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	96	0.74
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	71	0.74
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	37	0.74
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	63	0.74
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	78	0.74
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	91	0.74
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	83	0.74
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	6	0.74
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	41	0.74
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	65	0.74
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	7	0.74
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	68	0.74
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	79	0.74
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	56	0.74
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	16	0.74
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	39	0.74
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	81	0.74
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	19	0.74
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	67	0.74
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	21	0.74
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	64	0.74
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	55	0.74
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	60	0.74
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	2	0.74
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	47	0.73
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	58	0.73
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	80	0.73
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	73	0.73
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	46	0.73
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	26	0.73
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	58	0.73
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	47	0.73
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	58	0.73
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	42	0.73
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	17	0.73
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	18	0.73
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	63	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	80	0.73
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	36	0.73
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	11	0.73
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	26	0.73
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	58	0.73
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	86	0.73
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	61	0.73
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	10	0.73
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	48	0.73
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	47	0.73
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	69	0.73
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	58	0.73
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	18	0.73
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	63	0.73
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	80	0.73
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	73	0.73
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	23	0.73
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	49	0.73
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	47	0.73
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	89	0.73
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	26	0.73
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	58	0.73
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	41	0.73
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	34	0.73
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	60	0.73
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	61	0.73
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	47	0.73
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	69	0.73
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	58	0.73
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	42	0.73
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	17	0.73
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	18	0.73
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	63	0.73
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	80	0.73
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	36	0.73
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	73	0.73
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	23	0.73
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	38	0.73
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	11	0.73
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	23	0.73
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	26	0.73
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	58	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	86	0.73
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	61	0.73
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	10	0.73
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	47	0.73
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	69	0.73
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	58	0.73
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	42	0.73
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	17	0.73
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	18	0.73
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	63	0.73
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	80	0.73
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	36	0.73
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	73	0.73
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	23	0.73
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	38	0.73
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	11	0.73
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	23	0.73
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	47	0.73
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	89	0.73
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	26	0.73
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	58	0.73
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	10	0.73
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	94	0.73
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	100	0.73
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	34	0.73
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	60	0.73
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	51	0.73
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	86	0.73
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	61	0.73
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	99	0.73
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	10	0.73
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	89	0.72
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	5	0.72
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	87	0.72
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	0.72
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	30	0.72
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	31	0.72
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	67	0.72
(4,162)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	11	0.72
(4,118)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	16	0.72
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	27	0.72
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	54	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	0.72
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	21	0.72
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	92	0.72
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	61	0.72
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	50	0.72
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	27	0.72
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	5	0.72
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	38	0.72
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	61	0.72
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	86	0.72
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	41	0.72
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	69	0.72
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	0.72
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	7	0.72
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	26	0.72
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	30	0.72
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	31	0.72
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	67	0.72
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	32	0.72
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	89	0.72
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	6	0.72
(2,184)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	11	0.72
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	35	0.72
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	49	0.72
(2,135)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	16	0.72
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	27	0.72
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	71	0.72
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	5	0.72
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	54	0.72
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	0.72
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	7	0.72
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	26	0.72
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	21	0.72
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	16	0.72
(1,201)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H5	11	0.72
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	35	0.72
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	49	0.72
(1,150)	1:10:A:G:H1'	1:11:A:U:H6	16	0.72
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	27	0.72
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	71	0.72
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	5	0.72
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	54	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	37	0.72
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	7	0.72
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	26	0.72
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	59	0.72
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	49	0.72
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	80	0.72
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	51	0.72
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	21	0.72
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	6	0.71
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	42	0.71
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	78	0.71
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	82	0.71
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	6	0.71
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	42	0.71
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	47	0.71
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	61	0.71
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	15	0.71
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	78	0.71
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	12	0.71
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	39	0.71
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	58	0.71
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	34	0.71
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	61	0.71
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	95	0.71
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	78	0.71
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	50	0.71
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	50	0.71
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	66	0.71
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	6	0.71
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	49	0.71
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	42	0.71
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	15	0.71
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	36	0.71
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	78	0.71
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	66	0.71
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	78	0.71
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	2	0.71
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	34	0.71
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	82	0.71
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	78	0.71
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	78	0.71
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	34	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	55	0.71
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	13	0.71
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	6	0.71
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	49	0.71
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	42	0.71
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	96	0.71
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	47	0.71
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	61	0.71
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	15	0.71
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	78	0.71
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	12	0.71
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	39	0.71
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	58	0.71
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	34	0.71
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	61	0.71
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	95	0.71
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	2	0.71
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	76	0.71
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	50	0.71
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	66	0.71
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	13	0.71
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	6	0.71
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	49	0.71
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	42	0.71
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	96	0.71
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	47	0.71
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	61	0.71
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	15	0.71
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	78	0.71
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	12	0.71
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	39	0.71
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	58	0.71
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	95	0.71
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	2	0.71
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	76	0.71
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	76	0.71
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	55	0.71
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	66	0.71
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	50	0.71
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	6	0.71
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	81	0.71
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	66	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	44	0.7
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	30	0.7
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	73	0.7
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	33	0.7
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	66	0.7
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	90	0.7
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	22	0.7
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	68	0.7
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	44	0.7
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	41	0.7
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	30	0.7
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	39	0.7
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	72	0.7
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	33	0.7
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	66	0.7
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	93	0.7
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	90	0.7
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	62	0.7
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	1	0.7
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	6	0.7
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	56	0.7
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	77	0.7
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	22	0.7
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	59	0.7
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	46	0.7
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	29	0.7
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	80	0.7
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	2	0.7
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	96	0.7
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	70	0.7
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	82	0.7
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	44	0.7
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	30	0.7
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	73	0.7
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	76	0.7
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	65	0.7
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	72	0.7
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	90	0.7
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	46	0.7
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	63	0.7
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	26	0.7
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	81	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	81	0.7
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	97	0.7
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	97	0.7
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	21	0.7
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	22	0.7
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	16	0.7
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	75	0.7
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	11	0.7
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	29	0.7
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	80	0.7
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	68	0.7
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	44	0.7
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	41	0.7
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	30	0.7
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	39	0.7
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	12	0.7
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	76	0.7
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	72	0.7
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	33	0.7
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	66	0.7
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	93	0.7
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	62	0.7
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	46	0.7
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	63	0.7
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	1	0.7
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	6	0.7
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	56	0.7
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	77	0.7
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	22	0.7
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	33	0.7
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	16	0.7
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	75	0.7
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	11	0.7
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	29	0.7
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	80	0.7
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	68	0.7
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	44	0.7
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	41	0.7
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	30	0.7
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	39	0.7
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	12	0.7
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	76	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	72	0.7
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	33	0.7
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	66	0.7
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	93	0.7
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	62	0.7
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	46	0.7
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	63	0.7
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	1	0.7
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	6	0.7
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	56	0.7
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	21	0.7
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	77	0.7
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	22	0.7
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	24	0.7
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	43	0.7
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	59	0.7
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	72	0.69
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	95	0.69
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	57	0.69
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	0.69
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	98	0.69
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	7	0.69
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	79	0.69
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	36	0.69
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	72	0.69
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	9	0.69
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	19	0.69
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	0.69
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	97	0.69
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	79	0.69
(4,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	2	0.69
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	87	0.69
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	19	0.69
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	94	0.69
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	70	0.69
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	71	0.69
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	81	0.69
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	72	0.69
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	95	0.69
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	0.69
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	81	0.69
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	45	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	87	0.69
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	98	0.69
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	7	0.69
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	40	0.69
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	98	0.69
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	79	0.69
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	53	0.69
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	72	0.69
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	11	0.69
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	9	0.69
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	19	0.69
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	0.69
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	81	0.69
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	45	0.69
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	87	0.69
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	97	0.69
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	79	0.69
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	53	0.69
(2,31)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	2	0.69
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	19	0.69
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	51	0.69
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	72	0.69
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	11	0.69
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	19	0.69
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	29	0.69
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	81	0.69
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	45	0.69
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	87	0.69
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	97	0.69
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	98	0.69
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	1	0.69
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	79	0.69
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	53	0.69
(1,33)	1:3:A:C:H2'	1:4:A:A:H8	2	0.69
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	19	0.69
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	22	0.68
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	47	0.68
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	13	0.68
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	67	0.68
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	49	0.68
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	76	0.68
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	31	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	85	0.68
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	47	0.68
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	61	0.68
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	13	0.68
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	67	0.68
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	70	0.68
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	49	0.68
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	76	0.68
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	60	0.68
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	87	0.68
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	7	0.68
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	21	0.68
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	37	0.68
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	20	0.68
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	57	0.68
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	87	0.68
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	100	0.68
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	62	0.68
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	10	0.68
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	17	0.68
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	47	0.68
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	61	0.68
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	82	0.68
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	13	0.68
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	43	0.68
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	84	0.68
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	67	0.68
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	49	0.68
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	76	0.68
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	78	0.68
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	31	0.68
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	17	0.68
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	97	0.68
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	7	0.68
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	21	0.68
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	37	0.68
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	62	0.68
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	91	0.68
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	17	0.68
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	14	0.68
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	60	0.68
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	6	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	40	0.68
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	41	0.68
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	24	0.68
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	46	0.68
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	47	0.68
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	61	0.68
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	13	0.68
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	67	0.68
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	39	0.68
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	70	0.68
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	49	0.68
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	76	0.68
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	60	0.68
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	87	0.68
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	17	0.68
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	7	0.68
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	21	0.68
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	37	0.68
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	20	0.68
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	57	0.68
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	87	0.68
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	62	0.68
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	1	0.68
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	48	0.68
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	62	0.68
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	25	0.68
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	41	0.68
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	24	0.68
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	46	0.68
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	47	0.68
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	61	0.68
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	13	0.68
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	39	0.68
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	70	0.68
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	49	0.68
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	76	0.68
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	60	0.68
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	87	0.68
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	17	0.68
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	7	0.68
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	21	0.68
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	37	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	20	0.68
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	57	0.68
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	87	0.68
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	62	0.68
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	1	0.68
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	48	0.68
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	6	0.68
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	40	0.68
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	7	0.68
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	9	0.68
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	86	0.68
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	100	0.68
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	62	0.68
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	33	0.67
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	98	0.67
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	14	0.67
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	37	0.67
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	69	0.67
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	71	0.67
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	50	0.67
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	67	0.67
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	33	0.67
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	98	0.67
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	14	0.67
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	37	0.67
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	37	0.67
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	50	0.67
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	5	0.67
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	94	0.67
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	46	0.67
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	18	0.67
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	67	0.67
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	71	0.67
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	85	0.67
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	99	0.67
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	45	0.67
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	82	0.67
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	75	0.67
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	33	0.67
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	41	0.67
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	14	0.67
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	98	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	28	0.67
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	14	0.67
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	37	0.67
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	69	0.67
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	71	0.67
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	25	0.67
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	61	0.67
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	75	0.67
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	37	0.67
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	37	0.67
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	32	0.67
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	67	0.67
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	25	0.67
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	33	0.67
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	98	0.67
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	80	0.67
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	14	0.67
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	37	0.67
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	37	0.67
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	69	0.67
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	8	0.67
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	22	0.67
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	50	0.67
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	5	0.67
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	94	0.67
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	25	0.67
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	46	0.67
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	18	0.67
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	67	0.67
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	33	0.67
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	37	0.67
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	45	0.67
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	82	0.67
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	25	0.67
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	33	0.67
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	98	0.67
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	80	0.67
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	14	0.67
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	37	0.67
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	37	0.67
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	69	0.67
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	8	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	22	0.67
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	50	0.67
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	5	0.67
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	94	0.67
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	25	0.67
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	46	0.67
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	18	0.67
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	67	0.67
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	33	0.67
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	37	0.67
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	29	0.67
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	45	0.67
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	82	0.67
(6,12)	1:13:A:C:O2	1:2:A:G:H22	36	0.66
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	78	0.66
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	17	0.66
(5,77)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	95	0.66
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	2	0.66
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	0.66
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	45	0.66
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	43	0.66
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	69	0.66
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	78	0.66
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	61	0.66
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	91	0.66
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	50	0.66
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	17	0.66
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	11	0.66
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	23	0.66
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	57	0.66
(4,92)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	95	0.66
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	64	0.66
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	0.66
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	25	0.66
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	54	0.66
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	27	0.66
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	81	0.66
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	64	0.66
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	31	0.66
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	78	0.66
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	50	0.66
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	17	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	95	0.66
(3,101)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	95	0.66
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	64	0.66
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	13	0.66
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	4	0.66
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	64	0.66
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	64	0.66
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	90	0.66
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	90	0.66
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	0.66
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	41	0.66
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	14	0.66
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	1	0.66
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	6	0.66
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	100	0.66
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	93	0.66
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	43	0.66
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	69	0.66
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	78	0.66
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	61	0.66
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	91	0.66
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	50	0.66
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	17	0.66
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	19	0.66
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	11	0.66
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	23	0.66
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	57	0.66
(2,105)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	95	0.66
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	64	0.66
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	0.66
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	41	0.66
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	25	0.66
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	54	0.66
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	18	0.66
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	69	0.66
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	93	0.66
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	64	0.66
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	43	0.66
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	69	0.66
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	78	0.66
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	61	0.66
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	91	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	50	0.66
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	17	0.66
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	19	0.66
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	11	0.66
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	23	0.66
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	57	0.66
(1,120)	1:8:A:A:H4'	1:8:A:A:H8	95	0.66
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	64	0.66
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	17	0.66
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	41	0.66
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	25	0.66
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	54	0.66
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	99	0.66
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	6	0.66
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	18	0.66
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	69	0.66
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	38	0.66
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	53	0.66
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	39	0.66
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	93	0.66
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	41	0.66
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	64	0.66
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	55	0.65
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	83	0.65
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	93	0.65
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	76	0.65
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	0.65
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	3	0.65
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	39	0.65
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	67	0.65
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	57	0.65
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	71	0.65
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	22	0.65
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	55	0.65
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	83	0.65
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	68	0.65
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	93	0.65
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	87	0.65
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	33	0.65
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	70	0.65
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	73	0.65
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	3	0.65
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	39	0.65
(4,40)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	41	0.65
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	52	0.65
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	96	0.65
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	44	0.65
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	87	0.65
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	76	0.65
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	45	0.65
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	22	0.65
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	55	0.65
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	83	0.65
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	93	0.65
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	63	0.65
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	76	0.65
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	24	0.65
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	0.65
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	3	0.65
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	39	0.65
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	27	0.65
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	74	0.65
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	86	0.65
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	86	0.65
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	65	0.65
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	51	0.65
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	97	0.65
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	29	0.65
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	78	0.65
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	76	0.65
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	95	0.65
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	67	0.65
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	57	0.65
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	71	0.65
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	22	0.65
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	55	0.65
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	83	0.65
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	68	0.65
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	93	0.65
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	87	0.65
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	7	0.65
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	33	0.65
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	70	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	73	0.65
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	24	0.65
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	0.65
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	85	0.65
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	27	0.65
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	74	0.65
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	86	0.65
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	62	0.65
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	33	0.65
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	52	0.65
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	13	0.65
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	19	0.65
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	29	0.65
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	78	0.65
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	76	0.65
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	95	0.65
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	67	0.65
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	57	0.65
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	71	0.65
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	22	0.65
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	55	0.65
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	83	0.65
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	68	0.65
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	93	0.65
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	87	0.65
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	7	0.65
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	33	0.65
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	70	0.65
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	73	0.65
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	24	0.65
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	92	0.65
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	85	0.65
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	27	0.65
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	74	0.65
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	86	0.65
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	62	0.65
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	33	0.65
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	50	0.65
(1,47)	1:4:A:A:H2'	1:4:A:A:H2	41	0.65
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	97	0.65
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	16	0.65
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	17	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	26	0.65
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	27	0.65
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	82	0.65
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	52	0.65
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	47	0.64
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	9	0.64
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	60	0.64
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	94	0.64
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	53	0.64
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	47	0.64
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	6	0.64
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	22	0.64
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	92	0.64
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	36	0.64
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	6	0.64
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	21	0.64
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	37	0.64
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	59	0.64
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	34	0.64
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	83	0.64
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	47	0.64
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	98	0.64
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	44	0.64
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	9	0.64
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	60	0.64
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	28	0.64
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	56	0.64
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	17	0.64
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	89	0.64
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	70	0.64
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	5	0.64
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	14	0.64
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	84	0.64
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	37	0.64
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	28	0.64
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	61	0.64
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	53	0.64
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	48	0.64
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	47	0.64
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	6	0.64
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	22	0.64
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	92	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	36	0.64
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	6	0.64
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	9	0.64
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	60	0.64
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	98	0.64
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	21	0.64
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	28	0.64
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	56	0.64
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	37	0.64
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	8	0.64
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	27	0.64
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	60	0.64
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	90	0.64
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	28	0.64
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	61	0.64
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	53	0.64
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	48	0.64
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	47	0.64
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	6	0.64
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	22	0.64
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	92	0.64
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	36	0.64
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	6	0.64
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	9	0.64
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	60	0.64
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	98	0.64
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	21	0.64
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	28	0.64
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	56	0.64
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	37	0.64
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	5	0.64
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	70	0.64
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	81	0.64
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	8	0.64
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	27	0.64
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	60	0.64
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	90	0.64
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	17	0.64
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	44	0.64
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	37	0.64
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	70	0.64
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	51	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,6)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:H22	57	0.63
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	18	0.63
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	0.63
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	85	0.63
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	53	0.63
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	37	0.63
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	11	0.63
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	26	0.63
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	2	0.63
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	18	0.63
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	92	0.63
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	76	0.63
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	31	0.63
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	0.63
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	85	0.63
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	16	0.63
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	99	0.63
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	20	0.63
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	32	0.63
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	62	0.63
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	25	0.63
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	92	0.63
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	42	0.63
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	18	0.63
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	0.63
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	34	0.63
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	86	0.63
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	86	0.63
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	86	0.63
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	85	0.63
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	11	0.63
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	63	0.63
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	79	0.63
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	0.63
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	53	0.63
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	81	0.63
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	37	0.63
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	11	0.63
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	26	0.63
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	86	0.63
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	2	0.63
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	18	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	92	0.63
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	76	0.63
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	31	0.63
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	0.63
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	85	0.63
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	79	0.63
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	20	0.63
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	53	0.63
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	81	0.63
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	37	0.63
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	11	0.63
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	26	0.63
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	86	0.63
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	2	0.63
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	18	0.63
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	92	0.63
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	76	0.63
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	31	0.63
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	76	0.63
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	73	0.63
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	16	0.63
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	85	0.63
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	79	0.63
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	96	0.63
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	100	0.63
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	22	0.63
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	16	0.63
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	99	0.63
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	20	0.63
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	92	0.62
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	73	0.62
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	72	0.62
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	73	0.62
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	29	0.62
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	21	0.62
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	70	0.62
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	92	0.62
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	73	0.62
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	72	0.62
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	73	0.62
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	66	0.62
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	5	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	30	0.62
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	29	0.62
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	18	0.62
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	63	0.62
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	18	0.62
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	84	0.62
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	81	0.62
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	92	0.62
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	14	0.62
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	73	0.62
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	72	0.62
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	73	0.62
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	66	0.62
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	30	0.62
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	90	0.62
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	29	0.62
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	15	0.62
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	81	0.62
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	65	0.62
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	16	0.62
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	58	0.62
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	7	0.62
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	17	0.62
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	25	0.62
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	81	0.62
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	52	0.62
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	21	0.62
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	70	0.62
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	92	0.62
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	73	0.62
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	72	0.62
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	94	0.62
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	73	0.62
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	66	0.62
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	5	0.62
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	30	0.62
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	40	0.62
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	15	0.62
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	18	0.62
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	63	0.62
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	7	0.62
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	58	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	25	0.62
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	81	0.62
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	52	0.62
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	21	0.62
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	70	0.62
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	92	0.62
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	72	0.62
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	94	0.62
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	73	0.62
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	66	0.62
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	5	0.62
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	30	0.62
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	40	0.62
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	15	0.62
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	18	0.62
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	63	0.62
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	36	0.62
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	15	0.62
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	25	0.62
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	89	0.62
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	97	0.62
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	7	0.62
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	17	0.62
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	56	0.61
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	90	0.61
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	93	0.61
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	93	0.61
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	0.61
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	42	0.61
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	56	0.61
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	90	0.61
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	6	0.61
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	53	0.61
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	52	0.61
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	70	0.61
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	93	0.61
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	12	0.61
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	93	0.61
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	16	0.61
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	30	0.61
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	0.61
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	35	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	49	0.61
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	92	0.61
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	42	0.61
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	65	0.61
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	56	0.61
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	90	0.61
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	52	0.61
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	70	0.61
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	93	0.61
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	12	0.61
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	93	0.61
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	0.61
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	12	0.61
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	21	0.61
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	63	0.61
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	67	0.61
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	89	0.61
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	3	0.61
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	71	0.61
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	9	0.61
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	87	0.61
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	56	0.61
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	90	0.61
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	6	0.61
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	53	0.61
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	52	0.61
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	70	0.61
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	93	0.61
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	12	0.61
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	93	0.61
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	16	0.61
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	30	0.61
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	13	0.61
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	45	0.61
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	0.61
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	35	0.61
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	49	0.61
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	21	0.61
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	92	0.61
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	42	0.61
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	87	0.61
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	56	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	90	0.61
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	6	0.61
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	53	0.61
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	52	0.61
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	70	0.61
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	93	0.61
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	12	0.61
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	93	0.61
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	16	0.61
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	30	0.61
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	13	0.61
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	45	0.61
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	96	0.61
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	21	0.61
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	92	0.61
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	42	0.61
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	63	0.61
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	78	0.61
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	9	0.61
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	100	0.61
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	36	0.61
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	71	0.6
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	64	0.6
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	26	0.6
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	47	0.6
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	6	0.6
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	89	0.6
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	80	0.6
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	6	0.6
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	38	0.6
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	61	0.6
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	71	0.6
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	74	0.6
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	64	0.6
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	51	0.6
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	62	0.6
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	47	0.6
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	2	0.6
(4,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	3	0.6
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	46	0.6
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	30	0.6
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	38	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	6	0.6
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	75	0.6
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	89	0.6
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	38	0.6
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	6	0.6
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	38	0.6
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	71	0.6
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	64	0.6
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	51	0.6
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	62	0.6
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	11	0.6
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	99	0.6
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	26	0.6
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	100	0.6
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	81	0.6
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	47	0.6
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	100	0.6
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	6	0.6
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	37	0.6
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	89	0.6
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	80	0.6
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	6	0.6
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	38	0.6
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	78	0.6
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	61	0.6
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	71	0.6
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	74	0.6
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	64	0.6
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	51	0.6
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	62	0.6
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	11	0.6
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	99	0.6
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	47	0.6
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	9	0.6
(2,30)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	3	0.6
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	46	0.6
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	6	0.6
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	37	0.6
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	89	0.6
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	80	0.6
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	6	0.6
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	38	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	78	0.6
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	61	0.6
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	71	0.6
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	74	0.6
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	64	0.6
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	51	0.6
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	62	0.6
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	11	0.6
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	99	0.6
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	28	0.6
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	81	0.6
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	47	0.6
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	9	0.6
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	42	0.6
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	67	0.6
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	2	0.6
(1,32)	1:3:A:C:H2'	1:3:A:C:H5	3	0.6
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	46	0.6
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	6	0.6
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.59
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	60	0.59
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	2	0.59
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	33	0.59
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	78	0.59
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	0.59
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	62	0.59
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	79	0.59
(5,14)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	70	0.59
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.59
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	60	0.59
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	75	0.59
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	85	0.59
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	2	0.59
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	33	0.59
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	82	0.59
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	78	0.59
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	86	0.59
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	18	0.59
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	82	0.59
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	0.59
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	11	0.59
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	62	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	64	0.59
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	24	0.59
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	83	0.59
(4,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	70	0.59
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	86	0.59
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	30	0.59
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	51	0.59
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	99	0.59
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.59
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	60	0.59
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	86	0.59
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	75	0.59
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	85	0.59
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	75	0.59
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	2	0.59
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	33	0.59
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	78	0.59
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	70	0.59
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	73	0.59
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	58	0.59
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	0.59
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	62	0.59
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	62	0.59
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	25	0.59
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	45	0.59
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	54	0.59
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	91	0.59
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	4	0.59
(3,13)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	70	0.59
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	59	0.59
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.59
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	60	0.59
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	26	0.59
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	75	0.59
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	85	0.59
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	2	0.59
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	33	0.59
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	82	0.59
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	78	0.59
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	86	0.59
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	79	0.59
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	18	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	82	0.59
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	0.59
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	11	0.59
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	62	0.59
(2,52)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	1	0.59
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	14	0.59
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	24	0.59
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	83	0.59
(2,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	70	0.59
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	59	0.59
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	99	0.59
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	60	0.59
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	26	0.59
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	75	0.59
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	85	0.59
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	82	0.59
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	78	0.59
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	86	0.59
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	79	0.59
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	18	0.59
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	82	0.59
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	80	0.59
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	11	0.59
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	83	0.59
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	62	0.59
(1,62)	1:5:A:C:H2'	1:5:A:C:H5	1	0.59
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	45	0.59
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	54	0.59
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	91	0.59
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	14	0.59
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	33	0.59
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	1	0.59
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	41	0.59
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	24	0.59
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	83	0.59
(1,15)	1:2:A:G:H1'	1:3:A:C:H6	70	0.59
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	93	0.58
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	31	0.58
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	72	0.58
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	37	0.58
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	93	0.58
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	78	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	8	0.58
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	9	0.58
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	80	0.58
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	90	0.58
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	31	0.58
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	73	0.58
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	75	0.58
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	23	0.58
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	59	0.58
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	61	0.58
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	45	0.58
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	24	0.58
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	32	0.58
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	47	0.58
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	89	0.58
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	26	0.58
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	32	0.58
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	63	0.58
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	70	0.58
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	91	0.58
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	93	0.58
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	36	0.58
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	51	0.58
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	78	0.58
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	31	0.58
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	9	0.58
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	78	0.58
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	6	0.58
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	76	0.58
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	61	0.58
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	64	0.58
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	42	0.58
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	42	0.58
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	36	0.58
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	37	0.58
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	71	0.58
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	37	0.58
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	21	0.58
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	15	0.58
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	22	0.58
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	85	0.58
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	93	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	78	0.58
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	8	0.58
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	9	0.58
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	80	0.58
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	90	0.58
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	31	0.58
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	22	0.58
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	73	0.58
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	75	0.58
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	38	0.58
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	23	0.58
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	59	0.58
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	61	0.58
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	45	0.58
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	91	0.58
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	24	0.58
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	32	0.58
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	47	0.58
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	84	0.58
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	96	0.58
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	67	0.58
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	26	0.58
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	37	0.58
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	21	0.58
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	15	0.58
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	22	0.58
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	85	0.58
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	93	0.58
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	78	0.58
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	8	0.58
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	9	0.58
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	80	0.58
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	90	0.58
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	31	0.58
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	22	0.58
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	73	0.58
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	75	0.58
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	38	0.58
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	23	0.58
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	59	0.58
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	61	0.58
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	45	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	91	0.58
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	24	0.58
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	32	0.58
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	47	0.58
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	2	0.58
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	37	0.58
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	71	0.58
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	84	0.58
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	96	0.58
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	67	0.58
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	37	0.58
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	38	0.58
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	23	0.58
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	30	0.58
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	26	0.58
(6,5)	1:14:A:C:O2	1:1:A:G:N2	47	0.57
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	68	0.57
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	84	0.57
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	0.57
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	9	0.57
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	22	0.57
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	41	0.57
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	68	0.57
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	15	0.57
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	23	0.57
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	77	0.57
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	0.57
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	87	0.57
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	8	0.57
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	48	0.57
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	80	0.57
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	98	0.57
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	19	0.57
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	41	0.57
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	68	0.57
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	84	0.57
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	69	0.57
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	69	0.57
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	0.57
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	86	0.57
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	91	0.57
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	67	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	55	0.57
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	77	0.57
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	88	0.57
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	42	0.57
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	50	0.57
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	9	0.57
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	19	0.57
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	22	0.57
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	41	0.57
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	87	0.57
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	68	0.57
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	15	0.57
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	23	0.57
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	77	0.57
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	0.57
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	86	0.57
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	91	0.57
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	87	0.57
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	3	0.57
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	47	0.57
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	9	0.57
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	19	0.57
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	22	0.57
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	41	0.57
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	87	0.57
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	68	0.57
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	15	0.57
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	23	0.57
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	77	0.57
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	13	0.57
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	86	0.57
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	91	0.57
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	87	0.57
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	55	0.57
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	77	0.57
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	88	0.57
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	3	0.57
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	48	0.57
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	47	0.57
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	80	0.57
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	50	0.57
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	30	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	8	0.57
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	9	0.57
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	58	0.56
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	24	0.56
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	30	0.56
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	10	0.56
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	58	0.56
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	39	0.56
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	24	0.56
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	92	0.56
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	100	0.56
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	30	0.56
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	47	0.56
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	28	0.56
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	87	0.56
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	68	0.56
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	51	0.56
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	22	0.56
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	44	0.56
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	16	0.56
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	19	0.56
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	45	0.56
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	89	0.56
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	99	0.56
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	58	0.56
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	24	0.56
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	48	0.56
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	100	0.56
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	30	0.56
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	56	0.56
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	85	0.56
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	2	0.56
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	18	0.56
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	39	0.56
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	28	0.56
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	87	0.56
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	68	0.56
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	10	0.56
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	5	0.56
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	27	0.56
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	40	0.56
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	58	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	19	0.56
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	35	0.56
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	36	0.56
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	39	0.56
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	24	0.56
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	41	0.56
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	92	0.56
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	100	0.56
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	30	0.56
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	57	0.56
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	47	0.56
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	18	0.56
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	39	0.56
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	28	0.56
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	87	0.56
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	68	0.56
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	51	0.56
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	22	0.56
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	44	0.56
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	49	0.56
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	40	0.56
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	58	0.56
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	19	0.56
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	35	0.56
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	36	0.56
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	39	0.56
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	24	0.56
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	41	0.56
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	92	0.56
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	100	0.56
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	30	0.56
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	57	0.56
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	47	0.56
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	18	0.56
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	39	0.56
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	28	0.56
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	87	0.56
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	68	0.56
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	51	0.56
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	22	0.56
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	44	0.56
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	49	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	75	0.56
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	51	0.55
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	68	0.55
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	73	0.55
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	53	0.55
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	91	0.55
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	42	0.55
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	62	0.55
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	62	0.55
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	32	0.55
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	32	0.55
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	28	0.55
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	31	0.55
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	42	0.55
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	51	0.55
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	40	0.55
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	55	0.55
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	73	0.55
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	53	0.55
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	16	0.55
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	63	0.55
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	88	0.55
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	53	0.55
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	84	0.55
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	1	0.55
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	27	0.55
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	49	0.55
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	57	0.55
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	59	0.55
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	25	0.55
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	83	0.55
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	32	0.55
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	32	0.55
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	57	0.55
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	15	0.55
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	51	0.55
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	69	0.55
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	68	0.55
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	73	0.55
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	100	0.55
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	63	0.55
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	43	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	85	0.55
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	90	0.55
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	53	0.55
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	25	0.55
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	24	0.55
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	31	0.55
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	42	0.55
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	62	0.55
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	25	0.55
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	83	0.55
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	92	0.55
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	62	0.55
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	32	0.55
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	32	0.55
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	45	0.55
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	46	0.55
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	28	0.55
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	31	0.55
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	42	0.55
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	87	0.55
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	51	0.55
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	40	0.55
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	55	0.55
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	68	0.55
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	73	0.55
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	53	0.55
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	75	0.55
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	16	0.55
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	63	0.55
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	88	0.55
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	100	0.55
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	16	0.55
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	53	0.55
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	84	0.55
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	1	0.55
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	27	0.55
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	49	0.55
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	31	0.55
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	42	0.55
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	62	0.55
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	25	0.55
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	83	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	92	0.55
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	62	0.55
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	32	0.55
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	32	0.55
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	45	0.55
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	46	0.55
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	28	0.55
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	31	0.55
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	42	0.55
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	87	0.55
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	51	0.55
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	40	0.55
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	55	0.55
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	68	0.55
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	73	0.55
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	53	0.55
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	75	0.55
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	63	0.55
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	88	0.55
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	100	0.55
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	85	0.55
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	90	0.55
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	16	0.55
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	53	0.55
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	69	0.55
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	97	0.55
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	69	0.55
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	24	0.55
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	90	0.55
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	95	0.55
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	7	0.55
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	48	0.55
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	84	0.55
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	1	0.55
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	27	0.55
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	49	0.55
(6,4)	1:14:A:C:H42	1:1:A:G:O6	57	0.54
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	78	0.54
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	82	0.54
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	33	0.54
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	95	0.54
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	59	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	2	0.54
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	50	0.54
(4,121)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	7	0.54
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	39	0.54
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	99	0.54
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	73	0.54
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	78	0.54
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	82	0.54
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	11	0.54
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	1	0.54
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	95	0.54
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	42	0.54
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	86	0.54
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	89	0.54
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	2	0.54
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	86	0.54
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	100	0.54
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	17	0.54
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	90	0.54
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	91	0.54
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	17	0.54
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	32	0.54
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	30	0.54
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	31	0.54
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	41	0.54
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	73	0.54
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	78	0.54
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	82	0.54
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	98	0.54
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	33	0.54
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	53	0.54
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	53	0.54
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	92	0.54
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	96	0.54
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	59	0.54
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	93	0.54
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	88	0.54
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	35	0.54
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	28	0.54
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	41	0.54
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	2	0.54
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	45	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	50	0.54
(2,138)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	7	0.54
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	39	0.54
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	99	0.54
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	73	0.54
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	74	0.54
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	86	0.54
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	91	0.54
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	78	0.54
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	82	0.54
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	11	0.54
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	1	0.54
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	95	0.54
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	42	0.54
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	92	0.54
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	96	0.54
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	86	0.54
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	89	0.54
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	68	0.54
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	93	0.54
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	2	0.54
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	17	0.54
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	90	0.54
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	50	0.54
(1,153)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H5	7	0.54
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	39	0.54
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	99	0.54
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	73	0.54
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	74	0.54
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	86	0.54
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	91	0.54
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	78	0.54
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	82	0.54
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	11	0.54
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	1	0.54
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	95	0.54
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	42	0.54
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	92	0.54
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	96	0.54
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	86	0.54
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	89	0.54
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	3	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	92	0.54
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	28	0.54
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	41	0.54
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	68	0.54
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	19	0.54
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	93	0.54
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	2	0.54
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	84	0.54
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	45	0.54
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	18	0.54
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	67	0.54
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	17	0.54
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	90	0.54
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	20	0.53
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	79	0.53
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	20	0.53
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	59	0.53
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	90	0.53
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	91	0.53
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	60	0.53
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	79	0.53
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	41	0.53
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	51	0.53
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	42	0.53
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	17	0.53
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	22	0.53
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	44	0.53
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	85	0.53
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	10	0.53
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	51	0.53
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	4	0.53
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	14	0.53
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	99	0.53
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	48	0.53
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	59	0.53
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	41	0.53
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	8	0.53
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	21	0.53
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	84	0.53
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	84	0.53
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	20	0.53
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	91	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	27	0.53
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	44	0.53
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	79	0.53
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	42	0.53
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	39	0.53
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	19	0.53
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	51	0.53
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	51	0.53
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	54	0.53
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	30	0.53
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	61	0.53
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	59	0.53
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	22	0.53
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	20	0.53
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	4	0.53
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	27	0.53
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	59	0.53
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	90	0.53
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	91	0.53
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	60	0.53
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	79	0.53
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	41	0.53
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	51	0.53
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	42	0.53
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	17	0.53
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	22	0.53
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	44	0.53
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	85	0.53
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	10	0.53
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	51	0.53
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	4	0.53
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	14	0.53
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	99	0.53
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	7	0.53
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	96	0.53
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	59	0.53
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	8	0.53
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	21	0.53
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	84	0.53
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	22	0.53
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	20	0.53
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	4	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	27	0.53
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	59	0.53
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	90	0.53
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	91	0.53
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	60	0.53
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	41	0.53
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	51	0.53
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	42	0.53
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	17	0.53
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	22	0.53
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	44	0.53
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	85	0.53
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	10	0.53
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	51	0.53
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	4	0.53
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	14	0.53
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	99	0.53
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	98	0.53
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	7	0.53
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	74	0.53
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	88	0.53
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	96	0.53
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	8	0.53
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	44	0.53
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	75	0.53
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	48	0.53
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	59	0.53
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	78	0.53
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	8	0.53
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	21	0.53
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	84	0.53
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	25	0.52
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	24	0.52
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	24	0.52
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	39	0.52
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	85	0.52
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	26	0.52
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	20	0.52
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	50	0.52
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	25	0.52
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	11	0.52
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	80	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	24	0.52
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	64	0.52
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	25	0.52
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	5	0.52
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	70	0.52
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	24	0.52
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	31	0.52
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	75	0.52
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	85	0.52
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	22	0.52
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	25	0.52
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	67	0.52
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	58	0.52
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	97	0.52
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	25	0.52
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	80	0.52
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	24	0.52
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	85	0.52
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	67	0.52
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	24	0.52
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	12	0.52
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	34	0.52
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	81	0.52
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	24	0.52
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	39	0.52
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	94	0.52
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	6	0.52
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	85	0.52
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	17	0.52
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	9	0.52
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	53	0.52
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	20	0.52
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	24	0.52
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	39	0.52
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	86	0.52
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	20	0.52
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	11	0.52
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	20	0.52
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	97	0.52
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	78	0.52
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	50	0.52
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	25	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	11	0.52
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	80	0.52
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	24	0.52
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	64	0.52
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	25	0.52
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	34	0.52
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	81	0.52
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	5	0.52
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	70	0.52
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	31	0.52
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	75	0.52
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	85	0.52
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	12	0.52
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	21	0.52
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	58	0.52
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	74	0.52
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	11	0.52
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	20	0.52
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	97	0.52
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	78	0.52
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	50	0.52
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	25	0.52
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	11	0.52
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	80	0.52
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	24	0.52
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	64	0.52
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	25	0.52
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	34	0.52
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	81	0.52
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	70	0.52
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	31	0.52
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	75	0.52
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	13	0.52
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	85	0.52
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	91	0.52
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	53	0.52
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	12	0.52
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	21	0.52
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	57	0.52
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	18	0.52
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	20	0.52
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	23	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	58	0.52
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	3	0.51
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	5	0.51
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	0.51
(4,137)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	20	0.51
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	36	0.51
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	62	0.51
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	48	0.51
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	5	0.51
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	0.51
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	19	0.51
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	31	0.51
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	31	0.51
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	64	0.51
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	80	0.51
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	62	0.51
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	6	0.51
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	93	0.51
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	14	0.51
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	48	0.51
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	5	0.51
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	0.51
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	31	0.51
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	95	0.51
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	95	0.51
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	59	0.51
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	7	0.51
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	67	0.51
(3,31)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	19	0.51
(2,157)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	20	0.51
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	36	0.51
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	62	0.51
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	93	0.51
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	14	0.51
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	48	0.51
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	0.51
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	31	0.51
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	19	0.51
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	59	0.51
(2,38)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	19	0.51
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	31	0.51
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	47	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,173)	1:11:A:U:H5'	1:11:A:U:H6	20	0.51
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	36	0.51
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	62	0.51
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	93	0.51
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	14	0.51
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	48	0.51
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	4	0.51
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	31	0.51
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	19	0.51
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	22	0.51
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	4	0.51
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	59	0.51
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	85	0.51
(1,44)	1:4:A:A:H1'	1:5:A:C:H6	19	0.51
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	34	0.51
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	85	0.51
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	31	0.51
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	59	0.5
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	20	0.5
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	59	0.5
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	58	0.5
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	11	0.5
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	49	0.5
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	84	0.5
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	69	0.5
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	67	0.5
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	84	0.5
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	80	0.5
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	20	0.5
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	1	0.5
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	65	0.5
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	49	0.5
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	59	0.5
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	11	0.5
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	93	0.5
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	61	0.5
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	64	0.5
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	69	0.5
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	80	0.5
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	73	0.5
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	17	0.5
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	17	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	23	0.5
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	26	0.5
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	59	0.5
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	58	0.5
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	11	0.5
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	97	0.5
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	49	0.5
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	84	0.5
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	69	0.5
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	67	0.5
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	84	0.5
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	80	0.5
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	39	0.5
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	20	0.5
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	1	0.5
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	29	0.5
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	36	0.5
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	72	0.5
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	59	0.5
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	58	0.5
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	11	0.5
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	97	0.5
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	49	0.5
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	84	0.5
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	69	0.5
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	67	0.5
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	84	0.5
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	80	0.5
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	39	0.5
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	20	0.5
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	1	0.5
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	6	0.5
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	67	0.5
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	39	0.5
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	43	0.5
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	29	0.5
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	36	0.5
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	32	0.5
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	72	0.5
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	26	0.5
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	2	0.5
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	59	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(6,24)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:H1	72	0.49
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	50	0.49
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	83	0.49
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	51	0.49
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	55	0.49
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	49	0.49
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	60	0.49
(5,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.49
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	50	0.49
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	83	0.49
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	97	0.49
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	46	0.49
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	51	0.49
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	9	0.49
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	55	0.49
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	20	0.49
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	66	0.49
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	49	0.49
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	24	0.49
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	77	0.49
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	2	0.49
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	97	0.49
(4,33)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.49
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	21	0.49
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	15	0.49
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	39	0.49
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	37	0.49
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	72	0.49
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	73	0.49
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	50	0.49
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	83	0.49
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	46	0.49
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	66	0.49
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	51	0.49
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	4	0.49
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	55	0.49
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	4	0.49
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	82	0.49
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	60	0.49
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	52	0.49
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	55	0.49
(3,21)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	21	0.49
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	50	0.49
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	83	0.49
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	97	0.49
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	46	0.49
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	51	0.49
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	92	0.49
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	90	0.49
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	72	0.49
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	4	0.49
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	82	0.49
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	9	0.49
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	55	0.49
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	20	0.49
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	66	0.49
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	49	0.49
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	24	0.49
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	77	0.49
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	2	0.49
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	97	0.49
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	2	0.49
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	53	0.49
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	98	0.49
(2,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.49
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	21	0.49
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	37	0.49
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	50	0.49
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	83	0.49
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	97	0.49
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	46	0.49
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	51	0.49
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	92	0.49
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	90	0.49
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	72	0.49
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	4	0.49
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	82	0.49
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	9	0.49
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	55	0.49
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	49	0.49
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	24	0.49
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	77	0.49
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	2	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	97	0.49
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	68	0.49
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	2	0.49
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	53	0.49
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	98	0.49
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	30	0.49
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	51	0.49
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	96	0.49
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	30	0.49
(1,35)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.49
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	21	0.49
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	37	0.49
(5,107)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	67	0.48
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	28	0.48
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	55	0.48
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	71	0.48
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	88	0.48
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	19	0.48
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	0.48
(4,149)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	67	0.48
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	28	0.48
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	55	0.48
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	58	0.48
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	24	0.48
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	71	0.48
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	88	0.48
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	72	0.48
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	87	0.48
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	8	0.48
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	44	0.48
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	24	0.48
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	82	0.48
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	44	0.48
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	76	0.48
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	66	0.48
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	68	0.48
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	0.48
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	32	0.48
(3,145)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	67	0.48
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	26	0.48
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	28	0.48
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	55	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	24	0.48
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	71	0.48
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	88	0.48
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	8	0.48
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	54	0.48
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	19	0.48
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	25	0.48
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	29	0.48
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	44	0.48
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	60	0.48
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	60	0.48
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	0.48
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	44	0.48
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	84	0.48
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	32	0.48
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	47	0.48
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	11	0.48
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	78	0.48
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	65	0.48
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	60	0.48
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	42	0.48
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	17	0.48
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	37	0.48
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	46	0.48
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	6	0.48
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	42	0.48
(2,170)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	67	0.48
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	26	0.48
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	29	0.48
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	40	0.48
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	28	0.48
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	55	0.48
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	58	0.48
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	24	0.48
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	71	0.48
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	88	0.48
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	72	0.48
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	87	0.48
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	8	0.48
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	81	0.48
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	44	0.48
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	24	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	82	0.48
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	29	0.48
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	44	0.48
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	76	0.48
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	66	0.48
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	68	0.48
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	0.48
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	44	0.48
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	84	0.48
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	31	0.48
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	6	0.48
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	42	0.48
(1,186)	1:12:A:G:H5''	1:12:A:G:H8	67	0.48
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	26	0.48
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	29	0.48
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	40	0.48
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	28	0.48
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	55	0.48
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	58	0.48
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	24	0.48
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	71	0.48
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	88	0.48
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	72	0.48
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	87	0.48
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	8	0.48
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	81	0.48
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	44	0.48
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	24	0.48
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	82	0.48
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	29	0.48
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	44	0.48
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	66	0.48
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	68	0.48
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	38	0.48
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	44	0.48
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	84	0.48
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	42	0.48
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	12	0.48
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	56	0.48
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	31	0.48
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	62	0.48
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	14	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	70	0.48
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	50	0.48
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	67	0.48
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	39	0.47
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	58	0.47
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	0.47
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	53	0.47
(4,127)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	99	0.47
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	62	0.47
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	39	0.47
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	9	0.47
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	14	0.47
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	27	0.47
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	24	0.47
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	76	0.47
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	10	0.47
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	98	0.47
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	58	0.47
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	35	0.47
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	40	0.47
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	0.47
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	62	0.47
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	39	0.47
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	66	0.47
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	26	0.47
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	39	0.47
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	9	0.47
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	14	0.47
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	27	0.47
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	10	0.47
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	20	0.47
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	76	0.47
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	10	0.47
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	58	0.47
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	0.47
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	53	0.47
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	54	0.47
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	35	0.47
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	91	0.47
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	50	0.47
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	51	0.47
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	90	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	55	0.47
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	60	0.47
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	86	0.47
(2,146)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	99	0.47
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	81	0.47
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	62	0.47
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	39	0.47
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	9	0.47
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	14	0.47
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	27	0.47
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	24	0.47
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	76	0.47
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	10	0.47
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	97	0.47
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	98	0.47
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	35	0.47
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	40	0.47
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	0.47
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	62	0.47
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	28	0.47
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	70	0.47
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	60	0.47
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	86	0.47
(1,161)	1:11:A:U:H1'	1:12:A:G:H8	99	0.47
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	81	0.47
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	62	0.47
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	39	0.47
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	9	0.47
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	14	0.47
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	27	0.47
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	24	0.47
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	76	0.47
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	10	0.47
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	97	0.47
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	35	0.47
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	40	0.47
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	15	0.47
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	62	0.47
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	28	0.47
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	67	0.47
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	70	0.47
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	39	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	66	0.47
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	50	0.47
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	60	0.47
(5,74)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	8	0.46
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	0.46
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	33	0.46
(5,42)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	60	0.46
(5,30)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	16	0.46
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	42	0.46
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	1	0.46
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	50	0.46
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	64	0.46
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	67	0.46
(4,88)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	8	0.46
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	28	0.46
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	0.46
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	33	0.46
(4,51)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	60	0.46
(4,38)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	16	0.46
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	79	0.46
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	11	0.46
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	54	0.46
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	95	0.46
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	96	0.46
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	75	0.46
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	74	0.46
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	86	0.46
(3,97)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	8	0.46
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	43	0.46
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	70	0.46
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	0.46
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	17	0.46
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	40	0.46
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	88	0.46
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	15	0.46
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	46	0.46
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	33	0.46
(3,45)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	60	0.46
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	31	0.46
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	11	0.46
(3,32)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	16	0.46
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	79	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	96	0.46
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	32	0.46
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	46	0.46
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	42	0.46
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	1	0.46
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	50	0.46
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	57	0.46
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	64	0.46
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	67	0.46
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	13	0.46
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	41	0.46
(2,99)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	8	0.46
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	28	0.46
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	0.46
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	17	0.46
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	40	0.46
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	88	0.46
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	33	0.46
(2,54)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	60	0.46
(2,39)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	16	0.46
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	79	0.46
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	57	0.46
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	96	0.46
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	32	0.46
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	46	0.46
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	42	0.46
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	1	0.46
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	50	0.46
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	57	0.46
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	64	0.46
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	67	0.46
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	13	0.46
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	41	0.46
(1,114)	1:8:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	8	0.46
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	28	0.46
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	95	0.46
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	17	0.46
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	40	0.46
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	88	0.46
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	14	0.46
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	18	0.46
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	33	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,64)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H8	60	0.46
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	11	0.46
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	41	0.46
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	83	0.46
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	95	0.46
(1,45)	1:4:A:A:H2	1:11:A:U:H3	16	0.46
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	56	0.46
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	79	0.46
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	62	0.45
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	87	0.45
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	0.45
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	62	0.45
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	87	0.45
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	52	0.45
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	64	0.45
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	13	0.45
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	76	0.45
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	92	0.45
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	10	0.45
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	52	0.45
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	91	0.45
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	6	0.45
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	0.45
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	36	0.45
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	84	0.45
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	43	0.45
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	91	0.45
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	59	0.45
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	49	0.45
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	96	0.45
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	14	0.45
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	69	0.45
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	92	0.45
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	62	0.45
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	87	0.45
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	64	0.45
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	84	0.45
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	83	0.45
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	0.45
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	61	0.45
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	61	0.45
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	33	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	82	0.45
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	50	0.45
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	5	0.45
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	88	0.45
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	62	0.45
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	87	0.45
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	97	0.45
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	52	0.45
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	64	0.45
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	13	0.45
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	76	0.45
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	83	0.45
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	3	0.45
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	10	0.45
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	15	0.45
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	92	0.45
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	10	0.45
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	52	0.45
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	91	0.45
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	6	0.45
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	0.45
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	36	0.45
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	84	0.45
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	52	0.45
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	89	0.45
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	94	0.45
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	25	0.45
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	59	0.45
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	14	0.45
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	20	0.45
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	48	0.45
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	95	0.45
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	88	0.45
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	62	0.45
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	87	0.45
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	97	0.45
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	52	0.45
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	64	0.45
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	13	0.45
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	76	0.45
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	83	0.45
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	3	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	10	0.45
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	15	0.45
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	10	0.45
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	52	0.45
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	91	0.45
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	6	0.45
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	73	0.45
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	36	0.45
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	84	0.45
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	46	0.45
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	52	0.45
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	89	0.45
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	94	0.45
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	92	0.45
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	25	0.45
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	84	0.45
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	5	0.45
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	68	0.45
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	85	0.45
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	43	0.45
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	91	0.45
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	35	0.45
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	100	0.45
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	59	0.45
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	14	0.45
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	53	0.44
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	8	0.44
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	25	0.44
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	69	0.44
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	40	0.44
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	78	0.44
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	90	0.44
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	15	0.44
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	1	0.44
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	53	0.44
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	89	0.44
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	8	0.44
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	39	0.44
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	13	0.44
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	51	0.44
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	85	0.44
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	57	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	37	0.44
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	46	0.44
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	31	0.44
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	64	0.44
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	68	0.44
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	15	0.44
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	65	0.44
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	53	0.44
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	89	0.44
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	57	0.44
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	47	0.44
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	8	0.44
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	95	0.44
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	69	0.44
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	24	0.44
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	87	0.44
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	40	0.44
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	98	0.44
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	67	0.44
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	6	0.44
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	83	0.44
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	15	0.44
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	90	0.44
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	99	0.44
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	15	0.44
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	1	0.44
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	53	0.44
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	89	0.44
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	8	0.44
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	39	0.44
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	13	0.44
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	95	0.44
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	51	0.44
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	85	0.44
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	24	0.44
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	87	0.44
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	57	0.44
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	37	0.44
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	31	0.44
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	24	0.44
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	15	0.44
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	90	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	99	0.44
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	15	0.44
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	1	0.44
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	89	0.44
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	8	0.44
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	39	0.44
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	13	0.44
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	95	0.44
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	51	0.44
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	85	0.44
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	24	0.44
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	87	0.44
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	57	0.44
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	60	0.44
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	28	0.44
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	99	0.44
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	15	0.44
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	71	0.44
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	62	0.44
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	37	0.44
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	31	0.44
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	84	0.43
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	24	0.43
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	76	0.43
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	2	0.43
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	53	0.43
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	21	0.43
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	61	0.43
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	2	0.43
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	20	0.43
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	40	0.43
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	84	0.43
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	77	0.43
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	93	0.43
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	84	0.43
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	95	0.43
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	46	0.43
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	16	0.43
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	37	0.43
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	57	0.43
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	2	0.43
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	1	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	86	0.43
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	23	0.43
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	20	0.43
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	40	0.43
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	84	0.43
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	24	0.43
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	93	0.43
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	84	0.43
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	76	0.43
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	15	0.43
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	43	0.43
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	43	0.43
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	79	0.43
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	23	0.43
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	54	0.43
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	19	0.43
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	83	0.43
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	89	0.43
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	30	0.43
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	65	0.43
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	53	0.43
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	39	0.43
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	21	0.43
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	61	0.43
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	2	0.43
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	61	0.43
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	20	0.43
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	40	0.43
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	84	0.43
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	30	0.43
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	84	0.43
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	77	0.43
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	24	0.43
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	93	0.43
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	84	0.43
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	95	0.43
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	25	0.43
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	29	0.43
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	64	0.43
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	46	0.43
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	16	0.43
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	38	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	78	0.43
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	9	0.43
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	64	0.43
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	54	0.43
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	19	0.43
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	83	0.43
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	89	0.43
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	30	0.43
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	65	0.43
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	53	0.43
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	39	0.43
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	21	0.43
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	61	0.43
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	2	0.43
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	61	0.43
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	20	0.43
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	40	0.43
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	84	0.43
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	30	0.43
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	84	0.43
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	77	0.43
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	24	0.43
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	93	0.43
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	84	0.43
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	95	0.43
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	25	0.43
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	29	0.43
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	64	0.43
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	16	0.43
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	58	0.43
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	28	0.43
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	34	0.43
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	37	0.43
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	38	0.43
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	78	0.43
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	9	0.43
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	64	0.43
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	31	0.43
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	34	0.43
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	87	0.43
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	20	0.43
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	28	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	37	0.43
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	55	0.43
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	65	0.42
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	45	0.42
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	9	0.42
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	49	0.42
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	62	0.42
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	65	0.42
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	69	0.42
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	57	0.42
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	100	0.42
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	2	0.42
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	9	0.42
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	33	0.42
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	44	0.42
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	100	0.42
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	63	0.42
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	55	0.42
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	66	0.42
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	36	0.42
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	61	0.42
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	65	0.42
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	50	0.42
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	50	0.42
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	49	0.42
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	11	0.42
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	52	0.42
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	8	0.42
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	60	0.42
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	95	0.42
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	16	0.42
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	44	0.42
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	54	0.42
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	49	0.42
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	62	0.42
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	67	0.42
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	68	0.42
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	72	0.42
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	65	0.42
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	15	0.42
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	69	0.42
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	57	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	100	0.42
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	73	0.42
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	2	0.42
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	9	0.42
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	33	0.42
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	44	0.42
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	100	0.42
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	83	0.42
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	49	0.42
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	62	0.42
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	67	0.42
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	68	0.42
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	72	0.42
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	65	0.42
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	15	0.42
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	69	0.42
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	57	0.42
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	100	0.42
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	73	0.42
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	9	0.42
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	33	0.42
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	44	0.42
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	100	0.42
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	88	0.42
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	16	0.42
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	83	0.42
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	90	0.42
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	44	0.42
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	54	0.42
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	63	0.42
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	50	0.41
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	95	0.41
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	65	0.41
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	0.41
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	0.41
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	50	0.41
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	21	0.41
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	26	0.41
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	55	0.41
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	95	0.41
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	7	0.41
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	4	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	45	0.41
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	10	0.41
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	19	0.41
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	82	0.41
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	89	0.41
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	53	0.41
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	73	0.41
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	37	0.41
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	0.41
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	0.41
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	44	0.41
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	73	0.41
(4,54)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	100	0.41
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	71	0.41
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	42	0.41
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	7	0.41
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	19	0.41
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	50	0.41
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	55	0.41
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	95	0.41
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	4	0.41
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	45	0.41
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	35	0.41
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	74	0.41
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	100	0.41
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	78	0.41
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	82	0.41
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	49	0.41
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	49	0.41
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	0.41
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	0.41
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	15	0.41
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	24	0.41
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	7	0.41
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	75	0.41
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	34	0.41
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	64	0.41
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	76	0.41
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	90	0.41
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	91	0.41
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	85	0.41
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	50	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	21	0.41
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	26	0.41
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	55	0.41
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	95	0.41
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	7	0.41
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	4	0.41
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	45	0.41
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	10	0.41
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	19	0.41
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	100	0.41
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	82	0.41
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	89	0.41
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	53	0.41
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	73	0.41
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	37	0.41
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	0.41
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	0.41
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	15	0.41
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	44	0.41
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	73	0.41
(2,57)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	100	0.41
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	57	0.41
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	32	0.41
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	71	0.41
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	7	0.41
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	10	0.41
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	58	0.41
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	85	0.41
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	50	0.41
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	21	0.41
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	26	0.41
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	55	0.41
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	95	0.41
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	7	0.41
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	4	0.41
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	45	0.41
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	10	0.41
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	19	0.41
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	100	0.41
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	82	0.41
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	53	0.41
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	73	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	37	0.41
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	90	0.41
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	90	0.41
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	15	0.41
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	44	0.41
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	73	0.41
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	60	0.41
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	86	0.41
(1,67)	1:5:A:C:H3'	1:6:A:G:H8	100	0.41
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	7	0.41
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	75	0.41
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	57	0.41
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	32	0.41
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	49	0.41
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	52	0.41
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	65	0.41
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	71	0.41
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	7	0.41
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	79	0.4
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	81	0.4
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	0.4
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	20	0.4
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	79	0.4
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	75	0.4
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	75	0.4
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	59	0.4
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	0.4
(4,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	70	0.4
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	31	0.4
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	23	0.4
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	30	0.4
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	93	0.4
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	16	0.4
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	61	0.4
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	75	0.4
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	28	0.4
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	49	0.4
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	24	0.4
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	51	0.4
(3,90)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	3	0.4
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	0.4
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	88	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	64	0.4
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	64	0.4
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	90	0.4
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	90	0.4
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	28	0.4
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	38	0.4
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	96	0.4
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	55	0.4
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	75	0.4
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	86	0.4
(3,20)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	70	0.4
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	20	0.4
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	56	0.4
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	16	0.4
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	79	0.4
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	75	0.4
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	24	0.4
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	51	0.4
(2,94)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	3	0.4
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	75	0.4
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	59	0.4
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	0.4
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	88	0.4
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	12	0.4
(2,28)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	70	0.4
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	38	0.4
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	20	0.4
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	56	0.4
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	16	0.4
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	79	0.4
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	75	0.4
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	24	0.4
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	51	0.4
(1,109)	1:8:A:A:H1'	1:10:A:G:H8	3	0.4
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	75	0.4
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	59	0.4
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	50	0.4
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	88	0.4
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	9	0.4
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	75	0.4
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	85	0.4
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	13	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	12	0.4
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	42	0.4
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	86	0.4
(1,30)	1:3:A:C:H1'	1:4:A:A:H8	70	0.4
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	80	0.4
(6,10)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:O6	6	0.39
(6,9)	1:13:A:C:N4	1:2:A:G:O6	6	0.39
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	37	0.39
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	30	0.39
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	88	0.39
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	70	0.39
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	75	0.39
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	95	0.39
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	0.39
(4,153)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	11	0.39
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	59	0.39
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	37	0.39
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	31	0.39
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	17	0.39
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	22	0.39
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	70	0.39
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	81	0.39
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	30	0.39
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	88	0.39
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	48	0.39
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	20	0.39
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	52	0.39
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	54	0.39
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	95	0.39
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	0.39
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	64	0.39
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	32	0.39
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	64	0.39
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	78	0.39
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	94	0.39
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	53	0.39
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	67	0.39
(3,149)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	11	0.39
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	37	0.39
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	30	0.39
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	88	0.39
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	42	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,85)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H2	73	0.39
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	55	0.39
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	55	0.39
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	95	0.39
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	0.39
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	34	0.39
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	83	0.39
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	100	0.39
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	100	0.39
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	7	0.39
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	57	0.39
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	79	0.39
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	20	0.39
(2,175)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	11	0.39
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	66	0.39
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	52	0.39
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	59	0.39
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	37	0.39
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	65	0.39
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	31	0.39
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	17	0.39
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	22	0.39
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	70	0.39
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	81	0.39
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	30	0.39
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	79	0.39
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	88	0.39
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	48	0.39
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	42	0.39
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	20	0.39
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	52	0.39
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	54	0.39
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	0.39
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	64	0.39
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	20	0.39
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	79	0.39
(1,192)	1:13:A:C:H2'	1:14:A:C:H1'	11	0.39
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	66	0.39
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	52	0.39
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	59	0.39
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	37	0.39
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	65	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	31	0.39
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	17	0.39
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	22	0.39
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	70	0.39
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	81	0.39
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	30	0.39
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	79	0.39
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	88	0.39
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	48	0.39
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	42	0.39
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	20	0.39
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	36	0.39
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	64	0.39
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	35	0.39
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	55	0.39
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	65	0.39
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	83	0.39
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	57	0.39
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	23	0.39
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	20	0.39
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	20	0.39
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	21	0.39
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	89	0.39
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	32	0.39
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	32	0.39
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	64	0.39
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	78	0.39
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	94	0.39
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	90	0.39
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	51	0.38
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	21	0.38
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	83	0.38
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	55	0.38
(5,34)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.38
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	51	0.38
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	83	0.38
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	100	0.38
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	9	0.38
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	21	0.38
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	83	0.38
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	97	0.38
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	77	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	80	0.38
(4,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.38
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	65	0.38
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	88	0.38
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	3	0.38
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	25	0.38
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	78	0.38
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	68	0.38
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	30	0.38
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	5	0.38
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	39	0.38
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	78	0.38
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	39	0.38
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	100	0.38
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	51	0.38
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	11	0.38
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	21	0.38
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	83	0.38
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	100	0.38
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	9	0.38
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	43	0.38
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	77	0.38
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	55	0.38
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	45	0.38
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	87	0.38
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	8	0.38
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	22	0.38
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	61	0.38
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	82	0.38
(3,36)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.38
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	1	0.38
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	29	0.38
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	32	0.38
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	71	0.38
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	76	0.38
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	51	0.38
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	47	0.38
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	83	0.38
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	100	0.38
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	9	0.38
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	21	0.38
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	12	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	83	0.38
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	40	0.38
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	97	0.38
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	9	0.38
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	43	0.38
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	77	0.38
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	80	0.38
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	45	0.38
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	78	0.38
(2,42)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.38
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	3	0.38
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	25	0.38
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	68	0.38
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	78	0.38
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	90	0.38
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	32	0.38
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	71	0.38
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	76	0.38
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	51	0.38
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	47	0.38
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	83	0.38
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	100	0.38
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	9	0.38
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	12	0.38
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	83	0.38
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	40	0.38
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	97	0.38
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	9	0.38
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	43	0.38
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	77	0.38
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	80	0.38
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	45	0.38
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	59	0.38
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	8	0.38
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	76	0.38
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	78	0.38
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	26	0.38
(1,49)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H8	85	0.38
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	65	0.38
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	88	0.38
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	3	0.38
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	25	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	68	0.38
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	55	0.37
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	96	0.37
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	55	0.37
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	99	0.37
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	55	0.37
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	45	0.37
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	14	0.37
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	96	0.37
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	86	0.37
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	55	0.37
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	66	0.37
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	27	0.37
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	45	0.37
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	82	0.37
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	83	0.37
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	70	0.37
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	94	0.37
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	75	0.37
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	58	0.37
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	93	0.37
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	21	0.37
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	32	0.37
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	55	0.37
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	41	0.37
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	96	0.37
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	65	0.37
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	86	0.37
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	46	0.37
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	55	0.37
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	95	0.37
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	21	0.37
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	19	0.37
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	11	0.37
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	66	0.37
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	84	0.37
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	79	0.37
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	37	0.37
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	9	0.37
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	9	0.37
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	70	0.37
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	23	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	37	0.37
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	81	0.37
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	90	0.37
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	97	0.37
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	55	0.37
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	45	0.37
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	14	0.37
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	96	0.37
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	11	0.37
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	86	0.37
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	49	0.37
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	52	0.37
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	55	0.37
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	19	0.37
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	66	0.37
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	27	0.37
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	45	0.37
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	82	0.37
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	83	0.37
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	84	0.37
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	79	0.37
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	70	0.37
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	94	0.37
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	75	0.37
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	93	0.37
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	49	0.37
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	97	0.37
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	55	0.37
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	45	0.37
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	14	0.37
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	96	0.37
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	11	0.37
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	86	0.37
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	49	0.37
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	52	0.37
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	55	0.37
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	19	0.37
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	66	0.37
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	82	0.37
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	83	0.37
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	84	0.37
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	79	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	70	0.37
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	94	0.37
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	72	0.37
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	50	0.37
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	90	0.37
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	13	0.37
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	63	0.37
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	89	0.37
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	75	0.37
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	93	0.37
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	34	0.36
(6,21)	1:4:A:A:N6	1:11:A:U:O4	34	0.36
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	35	0.36
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	76	0.36
(5,91)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	53	0.36
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	10	0.36
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	35	0.36
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	76	0.36
(4,124)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	53	0.36
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	60	0.36
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	50	0.36
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	69	0.36
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	12	0.36
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	53	0.36
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	21	0.36
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	39	0.36
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	74	0.36
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	90	0.36
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	48	0.36
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	80	0.36
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	23	0.36
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	57	0.36
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	82	0.36
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	95	0.36
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	35	0.36
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	76	0.36
(3,128)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	53	0.36
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	23	0.36
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	42	0.36
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	10	0.36
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	46	0.36
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	27	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	87	0.36
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	12	0.36
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	21	0.36
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	94	0.36
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	61	0.36
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	54	0.36
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	88	0.36
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	35	0.36
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	76	0.36
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	58	0.36
(2,141)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	53	0.36
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	60	0.36
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	50	0.36
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	69	0.36
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	12	0.36
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	69	0.36
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	53	0.36
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	21	0.36
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	70	0.36
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	23	0.36
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	76	0.36
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	39	0.36
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	74	0.36
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	90	0.36
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	46	0.36
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	27	0.36
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	48	0.36
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	70	0.36
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	86	0.36
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	27	0.36
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	23	0.36
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	57	0.36
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	67	0.36
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	54	0.36
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	88	0.36
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	35	0.36
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	76	0.36
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	58	0.36
(1,156)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H6	53	0.36
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	60	0.36
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	50	0.36
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	69	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	12	0.36
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	69	0.36
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	53	0.36
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	21	0.36
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	70	0.36
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	23	0.36
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	76	0.36
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	39	0.36
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	74	0.36
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	90	0.36
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	46	0.36
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	27	0.36
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	48	0.36
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	93	0.36
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	70	0.36
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	86	0.36
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	27	0.36
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	80	0.36
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	23	0.36
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	57	0.36
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	12	0.35
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	70	0.35
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	71	0.35
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	64	0.35
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	83	0.35
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	0.35
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	0.35
(5,36)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	70	0.35
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	16	0.35
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	58	0.35
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	90	0.35
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	8	0.35
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	12	0.35
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	70	0.35
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	49	0.35
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	59	0.35
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	71	0.35
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	64	0.35
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	55	0.35
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	14	0.35
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	29	0.35
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	31	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	29	0.35
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	62	0.35
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	42	0.35
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	0.35
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	0.35
(4,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	70	0.35
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	12	0.35
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	96	0.35
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	8	0.35
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	10	0.35
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	63	0.35
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	23	0.35
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	77	0.35
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	91	0.35
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	63	0.35
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	8	0.35
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	24	0.35
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	92	0.35
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	12	0.35
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	70	0.35
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	12	0.35
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	71	0.35
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	3	0.35
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	64	0.35
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	33	0.35
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	46	0.35
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	89	0.35
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	55	0.35
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	83	0.35
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	14	0.35
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	29	0.35
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	31	0.35
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	0.35
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	0.35
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	36	0.35
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	75	0.35
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	58	0.35
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	90	0.35
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	35	0.35
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	88	0.35
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	5	0.35
(3,38)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	70	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	47	0.35
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	51	0.35
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	64	0.35
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	58	0.35
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	90	0.35
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	8	0.35
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	12	0.35
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	70	0.35
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	49	0.35
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	59	0.35
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	71	0.35
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	28	0.35
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	64	0.35
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	55	0.35
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	83	0.35
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	14	0.35
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	29	0.35
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	31	0.35
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	7	0.35
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	90	0.35
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	29	0.35
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	62	0.35
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	42	0.35
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	0.35
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	0.35
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	36	0.35
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	10	0.35
(2,46)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	70	0.35
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	12	0.35
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	96	0.35
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	23	0.35
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	77	0.35
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	82	0.35
(1,202)	1:13:A:C:H5''	1:12:A:G:H8	31	0.35
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	47	0.35
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	51	0.35
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	64	0.35
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	58	0.35
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	90	0.35
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	8	0.35
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	12	0.35
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	70	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	49	0.35
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	59	0.35
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	71	0.35
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	28	0.35
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	64	0.35
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	55	0.35
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	83	0.35
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	14	0.35
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	29	0.35
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	31	0.35
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	7	0.35
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	90	0.35
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	29	0.35
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	62	0.35
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	42	0.35
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	49	0.35
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	50	0.35
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	36	0.35
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	25	0.35
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	47	0.35
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	5	0.35
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	10	0.35
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	13	0.35
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	57	0.35
(1,53)	1:4:A:A:H5''	1:4:A:A:H8	70	0.35
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	16	0.35
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	34	0.35
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	88	0.35
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	95	0.35
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	12	0.35
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	96	0.35
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	23	0.35
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	77	0.35
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	51	0.34
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	54	0.34
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	86	0.34
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	14	0.34
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	60	0.34
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	0.34
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	100	0.34
(5,37)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	13	0.34
(4,130)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	67	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	51	0.34
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	48	0.34
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	54	0.34
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	86	0.34
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	94	0.34
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	52	0.34
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	75	0.34
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	3	0.34
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	70	0.34
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	60	0.34
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	38	0.34
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	8	0.34
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	0.34
(4,47)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	13	0.34
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	69	0.34
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	60	0.34
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	51	0.34
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	89	0.34
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	54	0.34
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	86	0.34
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	52	0.34
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	12	0.34
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	7	0.34
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	45	0.34
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	14	0.34
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	3	0.34
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	0.34
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	100	0.34
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	41	0.34
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	41	0.34
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	74	0.34
(3,39)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	13	0.34
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	40	0.34
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	85	0.34
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	23	0.34
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	26	0.34
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	91	0.34
(2,150)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	67	0.34
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	4	0.34
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	51	0.34
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	48	0.34
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	54	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	86	0.34
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	85	0.34
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	89	0.34
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	94	0.34
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	52	0.34
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	50	0.34
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	96	0.34
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	75	0.34
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	3	0.34
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	70	0.34
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	60	0.34
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	38	0.34
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	8	0.34
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	0.34
(2,48)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	13	0.34
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	2	0.34
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	43	0.34
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	69	0.34
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	28	0.34
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	23	0.34
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	26	0.34
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	91	0.34
(1,165)	1:11:A:U:H2'	1:12:A:G:H1'	67	0.34
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	4	0.34
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	51	0.34
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	48	0.34
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	54	0.34
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	86	0.34
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	85	0.34
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	89	0.34
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	94	0.34
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	52	0.34
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	50	0.34
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	96	0.34
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	75	0.34
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	3	0.34
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	60	0.34
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	38	0.34
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	8	0.34
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	55	0.34
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	29	0.34
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	53	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H2	13	0.34
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	91	0.34
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	2	0.34
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	43	0.34
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	85	0.34
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	69	0.34
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	67	0.33
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	76	0.33
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	7	0.33
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	3	0.33
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	71	0.33
(5,31)	1:4:A:A:H2	1:12:A:G:H1	72	0.33
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	5	0.33
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	60	0.33
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	67	0.33
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	2	0.33
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	8	0.33
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	76	0.33
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	7	0.33
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	3	0.33
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	16	0.33
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	7	0.33
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	97	0.33
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	71	0.33
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	14	0.33
(4,84)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	49	0.33
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	28	0.33
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	30	0.33
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	24	0.33
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	25	0.33
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	76	0.33
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	29	0.33
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	37	0.33
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	7	0.33
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	82	0.33
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	86	0.33
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	67	0.33
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	8	0.33
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	15	0.33
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	76	0.33
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	7	0.33
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	3	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	7	0.33
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	97	0.33
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	27	0.33
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	71	0.33
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	22	0.33
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	38	0.33
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	85	0.33
(3,89)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	49	0.33
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	7	0.33
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	63	0.33
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	53	0.33
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	53	0.33
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	96	0.33
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	96	0.33
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	27	0.33
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	9	0.33
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	58	0.33
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	97	0.33
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	59	0.33
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	80	0.33
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	12	0.33
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	60	0.33
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	93	0.33
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	5	0.33
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	60	0.33
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	67	0.33
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	2	0.33
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	8	0.33
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	76	0.33
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	7	0.33
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	3	0.33
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	16	0.33
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	7	0.33
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	97	0.33
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	71	0.33
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	14	0.33
(2,93)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	49	0.33
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	77	0.33
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	28	0.33
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	30	0.33
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	24	0.33
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	25	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	3	0.33
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	19	0.33
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	76	0.33
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	25	0.33
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	5	0.33
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	60	0.33
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	67	0.33
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	2	0.33
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	8	0.33
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	76	0.33
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	3	0.33
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	16	0.33
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	7	0.33
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	97	0.33
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	71	0.33
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	14	0.33
(1,108)	1:8:A:A:H1'	1:9:A:G:H8	49	0.33
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	77	0.33
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	30	0.33
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	24	0.33
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	25	0.33
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	3	0.33
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	39	0.33
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	50	0.33
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	9	0.33
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	58	0.33
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	63	0.33
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	82	0.33
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	97	0.33
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	50	0.33
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	3	0.33
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	19	0.33
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	53	0.33
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	46	0.33
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	76	0.33
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	8	0.32
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	50	0.32
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	0.32
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	58	0.32
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	98	0.32
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	72	0.32
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	72	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	8	0.32
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	34	0.32
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	1	0.32
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	12	0.32
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	41	0.32
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	48	0.32
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	32	0.32
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	37	0.32
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	69	0.32
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	50	0.32
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	1	0.32
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	71	0.32
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	0.32
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	96	0.32
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	98	0.32
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	30	0.32
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	31	0.32
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	47	0.32
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	56	0.32
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	24	0.32
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	44	0.32
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	62	0.32
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	31	0.32
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	38	0.32
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	97	0.32
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	52	0.32
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	8	0.32
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	34	0.32
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	25	0.32
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	63	0.32
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	71	0.32
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	54	0.32
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	50	0.32
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	0.32
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	14	0.32
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	41	0.32
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	44	0.32
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	85	0.32
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	58	0.32
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	77	0.32
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	98	0.32
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	47	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	75	0.32
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	28	0.32
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	97	0.32
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	15	0.32
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	10	0.32
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	57	0.32
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	0.32
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	72	0.32
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	72	0.32
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	8	0.32
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	34	0.32
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	83	0.32
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	71	0.32
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	61	0.32
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	1	0.32
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	12	0.32
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	41	0.32
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	48	0.32
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	32	0.32
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	37	0.32
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	69	0.32
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	1	0.32
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	71	0.32
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	0.32
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	14	0.32
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	41	0.32
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	44	0.32
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	85	0.32
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	96	0.32
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	98	0.32
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	61	0.32
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	56	0.32
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	44	0.32
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	62	0.32
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	10	0.32
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	57	0.32
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	100	0.32
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	72	0.32
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	72	0.32
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	8	0.32
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	34	0.32
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	83	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	71	0.32
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	61	0.32
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	32	0.32
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	37	0.32
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	69	0.32
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	1	0.32
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	71	0.32
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	20	0.32
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	14	0.32
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	41	0.32
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	44	0.32
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	85	0.32
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	96	0.32
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	21	0.32
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	37	0.32
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	98	0.32
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	54	0.32
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	93	0.32
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	61	0.32
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	5	0.32
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	55	0.32
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	33	0.32
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	42	0.32
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	57	0.32
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	79	0.32
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	30	0.32
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	31	0.32
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	47	0.32
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	56	0.32
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	44	0.32
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	62	0.32
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	57	0.31
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	97	0.31
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	10	0.31
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	35	0.31
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	55	0.31
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	94	0.31
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	9	0.31
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	57	0.31
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	97	0.31
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	40	0.31
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	68	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	27	0.31
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	26	0.31
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	35	0.31
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	83	0.31
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	30	0.31
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	81	0.31
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	73	0.31
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	20	0.31
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	23	0.31
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	53	0.31
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	55	0.31
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	1	0.31
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	52	0.31
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	95	0.31
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	20	0.31
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	57	0.31
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	11	0.31
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	57	0.31
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	97	0.31
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	10	0.31
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	80	0.31
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	35	0.31
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	23	0.31
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	29	0.31
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	69	0.31
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	41	0.31
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	98	0.31
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	69	0.31
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	55	0.31
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	94	0.31
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	9	0.31
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	57	0.31
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	97	0.31
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	29	0.31
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	40	0.31
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	68	0.31
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	27	0.31
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	24	0.31
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	10	0.31
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	80	0.31
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	26	0.31
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	35	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	83	0.31
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	30	0.31
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	81	0.31
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	73	0.31
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	73	0.31
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	17	0.31
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	83	0.31
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	95	0.31
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	9	0.31
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	64	0.31
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	69	0.31
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	98	0.31
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	69	0.31
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	55	0.31
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	94	0.31
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	9	0.31
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	57	0.31
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	97	0.31
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	29	0.31
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	40	0.31
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	68	0.31
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	27	0.31
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	24	0.31
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	10	0.31
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	80	0.31
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	26	0.31
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	35	0.31
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	83	0.31
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	30	0.31
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	81	0.31
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	73	0.31
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	44	0.31
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	90	0.31
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	10	0.31
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	76	0.31
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	73	0.31
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	52	0.31
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	17	0.31
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	83	0.31
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	29	0.31
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	63	0.31
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	41	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	44	0.31
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	20	0.31
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	23	0.31
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	53	0.31
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	55	0.31
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	95	0.31
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	42	0.3
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	20	0.3
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	71	0.3
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	60	0.3
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	98	0.3
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	47	0.3
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	42	0.3
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	70	0.3
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	73	0.3
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	29	0.3
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	39	0.3
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	23	0.3
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	56	0.3
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	83	0.3
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	76	0.3
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	5	0.3
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	33	0.3
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	67	0.3
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	32	0.3
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	63	0.3
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	68	0.3
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	42	0.3
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	17	0.3
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	20	0.3
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	71	0.3
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	50	0.3
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	39	0.3
(3,83)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	10	0.3
(3,83)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	10	0.3
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	60	0.3
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	16	0.3
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	44	0.3
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	19	0.3
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	6	0.3
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	6	0.3
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	52	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	52	0.3
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	19	0.3
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	69	0.3
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	72	0.3
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	9	0.3
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	30	0.3
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	74	0.3
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	99	0.3
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	7	0.3
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	56	0.3
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	47	0.3
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	26	0.3
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	42	0.3
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	70	0.3
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	73	0.3
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	29	0.3
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	20	0.3
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	71	0.3
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	50	0.3
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	39	0.3
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	34	0.3
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	43	0.3
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	16	0.3
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	23	0.3
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	13	0.3
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	22	0.3
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	31	0.3
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	35	0.3
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	82	0.3
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	83	0.3
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	5	0.3
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	16	0.3
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	21	0.3
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	74	0.3
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	99	0.3
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	7	0.3
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	56	0.3
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	47	0.3
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	26	0.3
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	42	0.3
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	70	0.3
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	73	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	29	0.3
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	20	0.3
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	71	0.3
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	50	0.3
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	39	0.3
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	34	0.3
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	43	0.3
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	16	0.3
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	23	0.3
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	67	0.3
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	13	0.3
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	22	0.3
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	31	0.3
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	35	0.3
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	82	0.3
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	87	0.3
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	98	0.3
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	56	0.3
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	28	0.3
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	83	0.3
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	5	0.3
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	44	0.29
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	45	0.29
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	56	0.29
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	64	0.29
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	97	0.29
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	0.29
(5,45)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	28	0.29
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	37	0.29
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	13	0.29
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	3	0.29
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	88	0.29
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	45	0.29
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	56	0.29
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	85	0.29
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	18	0.29
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	99	0.29
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	8	0.29
(4,80)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	32	0.29
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	22	0.29
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	94	0.29
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	100	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	0.29
(4,56)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	28	0.29
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	70	0.29
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	73	0.29
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	87	0.29
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	72	0.29
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	55	0.29
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	45	0.29
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	56	0.29
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	64	0.29
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	8	0.29
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	0.29
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	69	0.29
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	53	0.29
(3,50)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	28	0.29
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	85	0.29
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	24	0.29
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	27	0.29
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	16	0.29
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	92	0.29
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	37	0.29
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	55	0.29
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	13	0.29
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	3	0.29
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	88	0.29
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	45	0.29
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	56	0.29
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	85	0.29
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	57	0.29
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	18	0.29
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	99	0.29
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	64	0.29
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	8	0.29
(2,89)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	32	0.29
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	18	0.29
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	22	0.29
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	94	0.29
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	100	0.29
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	0.29
(2,59)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	28	0.29
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	19	0.29
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	40	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	42	0.29
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	75	0.29
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	70	0.29
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	85	0.29
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	34	0.29
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	24	0.29
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	27	0.29
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	16	0.29
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	92	0.29
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	37	0.29
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	55	0.29
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	13	0.29
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	3	0.29
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	88	0.29
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	45	0.29
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	56	0.29
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	85	0.29
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	57	0.29
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	18	0.29
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	99	0.29
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	64	0.29
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	8	0.29
(1,104)	1:7:A:A:H5''	1:7:A:A:H8	32	0.29
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	18	0.29
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	100	0.29
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	69	0.29
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	53	0.29
(1,70)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H8	28	0.29
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	58	0.29
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	100	0.29
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	19	0.29
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	40	0.29
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	42	0.29
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	75	0.29
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	35	0.29
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	70	0.29
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	85	0.29
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	37	0.29
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	69	0.29
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	89	0.29
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	47	0.28
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	42	0.28
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	100	0.28
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	69	0.28
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	5	0.28
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	63	0.28
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	32	0.28
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	92	0.28
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	47	0.28
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	20	0.28
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	28	0.28
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	64	0.28
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	19	0.28
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	67	0.28
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	93	0.28
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	0.28
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	98	0.28
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	3	0.28
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	59	0.28
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	9	0.28
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	41	0.28
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	46	0.28
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	91	0.28
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	94	0.28
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	47	0.28
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	56	0.28
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	89	0.28
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	58	0.28
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	64	0.28
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	0.28
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	89	0.28
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	40	0.28
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	40	0.28
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	74	0.28
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	21	0.28
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	43	0.28
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	4	0.28
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	75	0.28
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	63	0.28
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	57	0.28
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	61	0.28
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	79	0.28
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	42	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	100	0.28
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	31	0.28
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	69	0.28
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	5	0.28
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	63	0.28
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	32	0.28
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	92	0.28
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	47	0.28
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	52	0.28
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	70	0.28
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	20	0.28
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	28	0.28
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	58	0.28
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	64	0.28
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	26	0.28
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	19	0.28
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	67	0.28
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	93	0.28
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	0.28
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	89	0.28
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	98	0.28
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	1	0.28
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	29	0.28
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	36	0.28
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	76	0.28
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	92	0.28
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	3	0.28
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	59	0.28
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	4	0.28
(1,189)	1:13:A:C:H1'	1:14:A:C:H6	49	0.28
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	63	0.28
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	57	0.28
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	61	0.28
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	79	0.28
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	42	0.28
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	100	0.28
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	31	0.28
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	69	0.28
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	5	0.28
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	63	0.28
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	32	0.28
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	92	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	52	0.28
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	70	0.28
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	20	0.28
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	28	0.28
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	58	0.28
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	64	0.28
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	26	0.28
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	67	0.28
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	93	0.28
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	76	0.28
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	89	0.28
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	98	0.28
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	14	0.28
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	40	0.28
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	64	0.28
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	16	0.28
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	94	0.28
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	1	0.28
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	29	0.28
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	36	0.28
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	76	0.28
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	92	0.28
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	73	0.28
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	4	0.28
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	75	0.28
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	4	0.28
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	38	0.28
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	3	0.28
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	59	0.28
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	79	0.27
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	35	0.27
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	100	0.27
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	54	0.27
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	75	0.27
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	45	0.27
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	54	0.27
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	79	0.27
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	38	0.27
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	26	0.27
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	58	0.27
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	45	0.27
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	35	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	100	0.27
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	43	0.27
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	26	0.27
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	69	0.27
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	75	0.27
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	60	0.27
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	33	0.27
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	32	0.27
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	54	0.27
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	79	0.27
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	45	0.27
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	12	0.27
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	15	0.27
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	91	0.27
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	20	0.27
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	45	0.27
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	35	0.27
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	100	0.27
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	48	0.27
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	8	0.27
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	16	0.27
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	94	0.27
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	14	0.27
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	82	0.27
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	53	0.27
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	54	0.27
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	75	0.27
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	45	0.27
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	54	0.27
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	79	0.27
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	38	0.27
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	16	0.27
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	27	0.27
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	81	0.27
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	26	0.27
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	58	0.27
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	45	0.27
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	35	0.27
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	100	0.27
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	24	0.27
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	79	0.27
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	43	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	60	0.27
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	57	0.27
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	14	0.27
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	82	0.27
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	53	0.27
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	54	0.27
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	75	0.27
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	45	0.27
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	54	0.27
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	79	0.27
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	38	0.27
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	16	0.27
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	27	0.27
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	81	0.27
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	26	0.27
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	58	0.27
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	45	0.27
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	84	0.27
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	33	0.27
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	35	0.27
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	100	0.27
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	29	0.27
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	24	0.27
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	79	0.27
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	40	0.27
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	79	0.27
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	94	0.27
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	78	0.27
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	53	0.27
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	63	0.27
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	43	0.27
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	60	0.27
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	24	0.26
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	93	0.26
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	0.26
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	0.26
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	50	0.26
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	93	0.26
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	96	0.26
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	95	0.26
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	100	0.26
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	93	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	81	0.26
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	33	0.26
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	6	0.26
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	90	0.26
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	38	0.26
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	0.26
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	32	0.26
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	0.26
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	93	0.26
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	11	0.26
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	83	0.26
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	94	0.26
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	80	0.26
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	93	0.26
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	95	0.26
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	93	0.26
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	87	0.26
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	33	0.26
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	21	0.26
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	67	0.26
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	67	0.26
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	6	0.26
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	31	0.26
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	34	0.26
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	0.26
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	0.26
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	4	0.26
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	20	0.26
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	3	0.26
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	65	0.26
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	98	0.26
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	52	0.26
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	100	0.26
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	50	0.26
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	93	0.26
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	96	0.26
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	95	0.26
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	100	0.26
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	93	0.26
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	81	0.26
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	33	0.26
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	36	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	6	0.26
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	90	0.26
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	38	0.26
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	6	0.26
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	0.26
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	32	0.26
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	0.26
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	45	0.26
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	11	0.26
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	80	0.26
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	6	0.26
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	52	0.26
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	100	0.26
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	50	0.26
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	93	0.26
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	96	0.26
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	95	0.26
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	100	0.26
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	93	0.26
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	81	0.26
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	33	0.26
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	36	0.26
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	6	0.26
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	90	0.26
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	38	0.26
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	6	0.26
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	73	0.26
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	49	0.26
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	67	0.26
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	98	0.26
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	45	0.26
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	10	0.26
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	35	0.26
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	70	0.26
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	93	0.26
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	11	0.26
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	80	0.26
(6,21)	1:4:A:A:N6	1:11:A:U:O4	24	0.25
(6,10)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:O6	87	0.25
(5,102)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	72	0.25
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	68	0.25
(5,86)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	82	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	10	0.25
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	3	0.25
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	55	0.25
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	78	0.25
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	98	0.25
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	0.25
(4,141)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	72	0.25
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	12	0.25
(4,114)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	41	0.25
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	56	0.25
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	87	0.25
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	68	0.25
(4,106)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	82	0.25
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	94	0.25
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	10	0.25
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	3	0.25
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	55	0.25
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	92	0.25
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	9	0.25
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	63	0.25
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	23	0.25
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	0.25
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	75	0.25
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	31	0.25
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	28	0.25
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	42	0.25
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	73	0.25
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	45	0.25
(3,140)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	72	0.25
(3,125)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	41	0.25
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	16	0.25
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	34	0.25
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	86	0.25
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	68	0.25
(3,116)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	82	0.25
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	94	0.25
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	10	0.25
(3,108)	1:8:A:A:H62	1:6:A:G:H8	37	0.25
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	3	0.25
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	55	0.25
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	15	0.25
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	37	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	69	0.25
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	26	0.25
(3,91)	1:8:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	93	0.25
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	0.25
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	45	0.25
(2,162)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	72	0.25
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	45	0.25
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	71	0.25
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	75	0.25
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	94	0.25
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	96	0.25
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	12	0.25
(2,130)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	41	0.25
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	56	0.25
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	87	0.25
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	68	0.25
(2,122)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	82	0.25
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	94	0.25
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	10	0.25
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	3	0.25
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	55	0.25
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	92	0.25
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	9	0.25
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	63	0.25
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	69	0.25
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	23	0.25
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	0.25
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	74	0.25
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	28	0.25
(1,178)	1:12:A:G:H1'	1:4:A:A:H2	72	0.25
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	45	0.25
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	71	0.25
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	75	0.25
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	94	0.25
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	96	0.25
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	12	0.25
(1,145)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H2	41	0.25
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	56	0.25
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	87	0.25
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	68	0.25
(1,137)	1:9:A:G:H3'	1:9:A:G:H8	82	0.25
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	94	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	10	0.25
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	3	0.25
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	55	0.25
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	92	0.25
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	9	0.25
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	63	0.25
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	69	0.25
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	9	0.25
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	5	0.25
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	18	0.25
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	66	0.25
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	69	0.25
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	96	0.25
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	74	0.25
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	20	0.25
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	99	0.25
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	75	0.25
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	4	0.25
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	58	0.25
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	28	0.25
(6,22)	1:4:A:A:H62	1:11:A:U:O4	33	0.24
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	15	0.24
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	23	0.24
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	51	0.24
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	83	0.24
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	8	0.24
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	64	0.24
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	54	0.24
(5,64)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	51	0.24
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	0.24
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	0.24
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	33	0.24
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	88	0.24
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	38	0.24
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	15	0.24
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	23	0.24
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	51	0.24
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	83	0.24
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	60	0.24
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	79	0.24
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	8	0.24
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	64	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	27	0.24
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	90	0.24
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	92	0.24
(4,75)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	51	0.24
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	0.24
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	0.24
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	14	0.24
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	61	0.24
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	89	0.24
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	13	0.24
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	27	0.24
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	3	0.24
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	76	0.24
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	68	0.24
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	80	0.24
(3,130)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	35	0.24
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	49	0.24
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	15	0.24
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	23	0.24
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	51	0.24
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	83	0.24
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	8	0.24
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	64	0.24
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	48	0.24
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	20	0.24
(3,81)	1:7:A:A:H3'	1:8:A:A:H8	51	0.24
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	0.24
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	0.24
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	33	0.24
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	25	0.24
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	42	0.24
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	97	0.24
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	90	0.24
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	86	0.24
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	93	0.24
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	96	0.24
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	56	0.24
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	82	0.24
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	96	0.24
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	99	0.24
(2,144)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	35	0.24
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	88	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	38	0.24
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	15	0.24
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	25	0.24
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	23	0.24
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	18	0.24
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	85	0.24
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	51	0.24
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	83	0.24
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	60	0.24
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	79	0.24
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	8	0.24
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	64	0.24
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	27	0.24
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	90	0.24
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	20	0.24
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	92	0.24
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	0.24
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	0.24
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	14	0.24
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	86	0.24
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	13	0.24
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	27	0.24
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	76	0.24
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	99	0.24
(1,159)	1:11:A:U:H1'	1:4:A:A:H2	35	0.24
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	88	0.24
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	38	0.24
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	15	0.24
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	25	0.24
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	23	0.24
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	18	0.24
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	85	0.24
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	51	0.24
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	83	0.24
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	60	0.24
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	79	0.24
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	8	0.24
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	64	0.24
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	27	0.24
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	90	0.24
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	20	0.24
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	92	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	33	0.24
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	55	0.24
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	14	0.24
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	91	0.24
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	98	0.24
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	17	0.24
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	56	0.24
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	86	0.24
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	10	0.24
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	49	0.24
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	76	0.24
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	80	0.24
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	97	0.24
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	96	0.24
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	61	0.24
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	89	0.24
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	43	0.24
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	68	0.24
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	82	0.24
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	86	0.24
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	92	0.24
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	13	0.24
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	27	0.24
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	76	0.24
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	13	0.23
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	18	0.23
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	43	0.23
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	46	0.23
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	47	0.23
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	58	0.23
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	60	0.23
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	65	0.23
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	13	0.23
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	27	0.23
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	96	0.23
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	18	0.23
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	43	0.23
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	43	0.23
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	12	0.23
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	52	0.23
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	88	0.23
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	57	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	22	0.23
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	95	0.23
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	12	0.23
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	27	0.23
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	85	0.23
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	52	0.23
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	78	0.23
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	95	0.23
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	46	0.23
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	8	0.23
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	63	0.23
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	61	0.23
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	13	0.23
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	18	0.23
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	43	0.23
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	41	0.23
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	97	0.23
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	26	0.23
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	40	0.23
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	88	0.23
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	46	0.23
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	81	0.23
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	42	0.23
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	52	0.23
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	70	0.23
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	76	0.23
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	85	0.23
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	47	0.23
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	33	0.23
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	58	0.23
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	60	0.23
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	65	0.23
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	13	0.23
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	27	0.23
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	27	0.23
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	96	0.23
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	18	0.23
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	43	0.23
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	27	0.23
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	43	0.23
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	12	0.23
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	52	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	40	0.23
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	88	0.23
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	57	0.23
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	22	0.23
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	95	0.23
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	12	0.23
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	27	0.23
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	85	0.23
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	23	0.23
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	92	0.23
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	34	0.23
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	70	0.23
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	78	0.23
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	46	0.23
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	12	0.23
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	76	0.23
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	85	0.23
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	47	0.23
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	33	0.23
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	58	0.23
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	60	0.23
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	65	0.23
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	27	0.23
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	27	0.23
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	96	0.23
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	18	0.23
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	43	0.23
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	27	0.23
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	43	0.23
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	12	0.23
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	52	0.23
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	40	0.23
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	88	0.23
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	22	0.23
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	95	0.23
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	12	0.23
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	27	0.23
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	85	0.23
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	7	0.23
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	32	0.23
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	92	0.23
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	23	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	92	0.23
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	45	0.23
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	34	0.23
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	60	0.23
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	77	0.23
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	70	0.23
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	40	0.23
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	54	0.23
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	52	0.23
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	40	0.23
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	72	0.23
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	74	0.23
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	78	0.23
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	46	0.23
(6,21)	1:4:A:A:N6	1:11:A:U:O4	44	0.22
(6,4)	1:14:A:C:H42	1:1:A:G:O6	60	0.22
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	47	0.22
(5,87)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	28	0.22
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	76	0.22
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	50	0.22
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	69	0.22
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	79	0.22
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	6	0.22
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	69	0.22
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	47	0.22
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	52	0.22
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	54	0.22
(4,107)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	28	0.22
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	57	0.22
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	67	0.22
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	20	0.22
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	18	0.22
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	25	0.22
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	87	0.22
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	76	0.22
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	69	0.22
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	45	0.22
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	15	0.22
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	64	0.22
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	89	0.22
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	34	0.22
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	73	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	49	0.22
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	47	0.22
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	54	0.22
(3,122)	1:9:A:G:H5'	1:7:A:A:H2	75	0.22
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	87	0.22
(3,117)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	28	0.22
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	57	0.22
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	67	0.22
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	50	0.22
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	58	0.22
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	91	0.22
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	99	0.22
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	1	0.22
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	37	0.22
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	18	0.22
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	50	0.22
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	83	0.22
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	83	0.22
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	69	0.22
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	12	0.22
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	71	0.22
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	32	0.22
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	35	0.22
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	59	0.22
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	96	0.22
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	15	0.22
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	3	0.22
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	6	0.22
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	69	0.22
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	47	0.22
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	52	0.22
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	54	0.22
(2,123)	1:9:A:G:H3'	1:10:A:G:H8	28	0.22
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	99	0.22
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	57	0.22
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	67	0.22
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	20	0.22
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	37	0.22
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	18	0.22
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	14	0.22
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	25	0.22
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	87	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	76	0.22
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	69	0.22
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	48	0.22
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	60	0.22
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	15	0.22
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	64	0.22
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	89	0.22
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	73	0.22
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	72	0.22
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	15	0.22
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	3	0.22
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	6	0.22
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	69	0.22
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	47	0.22
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	52	0.22
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	54	0.22
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	99	0.22
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	57	0.22
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	67	0.22
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	20	0.22
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	37	0.22
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	18	0.22
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	14	0.22
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	76	0.22
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	41	0.22
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	96	0.22
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	1	0.22
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	66	0.22
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	69	0.22
(1,56)	1:5:A:C:H1'	1:4:A:A:H1'	77	0.22
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	48	0.22
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	60	0.22
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	54	0.22
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	26	0.22
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	29	0.22
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	39	0.22
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	93	0.22
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	45	0.22
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	29	0.22
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	15	0.22
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	64	0.22
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	89	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	73	0.22
(6,10)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:O6	31	0.21
(5,82)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	44	0.21
(5,81)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	29	0.21
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	34	0.21
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	0.21
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	42	0.21
(4,117)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	64	0.21
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	19	0.21
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	46	0.21
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	93	0.21
(4,99)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	44	0.21
(4,98)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	29	0.21
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	3	0.21
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	32	0.21
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	89	0.21
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	96	0.21
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	2	0.21
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	44	0.21
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	48	0.21
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	0.21
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	42	0.21
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	80	0.21
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	17	0.21
(4,52)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	69	0.21
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	19	0.21
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	22	0.21
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	29	0.21
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	34	0.21
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	47	0.21
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	14	0.21
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	35	0.21
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	24	0.21
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	52	0.21
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	16	0.21
(3,111)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	44	0.21
(3,107)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	29	0.21
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	35	0.21
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	0.21
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	42	0.21
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	61	0.21
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	54	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	58	0.21
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	58	0.21
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	28	0.21
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	8	0.21
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	11	0.21
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	34	0.21
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	41	0.21
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	69	0.21
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	31	0.21
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	87	0.21
(2,134)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	64	0.21
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	19	0.21
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	46	0.21
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	93	0.21
(2,114)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	44	0.21
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	23	0.21
(2,112)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	29	0.21
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	3	0.21
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	32	0.21
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	89	0.21
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	96	0.21
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	61	0.21
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	69	0.21
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	2	0.21
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	44	0.21
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	48	0.21
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	0.21
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	42	0.21
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	61	0.21
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	80	0.21
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	17	0.21
(2,55)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	69	0.21
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	39	0.21
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	34	0.21
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	47	0.21
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	60	0.21
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	34	0.21
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	41	0.21
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	69	0.21
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	31	0.21
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	87	0.21
(1,149)	1:9:A:G:H5''	1:9:A:G:H8	64	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	19	0.21
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	46	0.21
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	93	0.21
(1,129)	1:9:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	44	0.21
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	23	0.21
(1,127)	1:8:A:A:H5''	1:8:A:A:H8	29	0.21
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	3	0.21
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	32	0.21
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	89	0.21
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	96	0.21
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	61	0.21
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	69	0.21
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	2	0.21
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	44	0.21
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	48	0.21
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	32	0.21
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	42	0.21
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	61	0.21
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	80	0.21
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	17	0.21
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	11	0.21
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	51	0.21
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	64	0.21
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	28	0.21
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	50	0.21
(1,65)	1:5:A:C:H3'	1:5:A:C:H5	69	0.21
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	39	0.21
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	11	0.21
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	38	0.21
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	78	0.21
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	31	0.21
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	81	0.21
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	19	0.21
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	22	0.21
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	29	0.21
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	24	0.21
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	39	0.21
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	34	0.21
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	47	0.21
(5,90)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	95	0.2
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	50	0.2
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	63	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	0.2
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	33	0.2
(4,122)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	95	0.2
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	25	0.2
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	27	0.2
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	86	0.2
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	4	0.2
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	1	0.2
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	21	0.2
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	26	0.2
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	35	0.2
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	74	0.2
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	9	0.2
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	56	0.2
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	85	0.2
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	56	0.2
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	66	0.2
(4,82)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	73	0.2
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	85	0.2
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	3	0.2
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	0.2
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	85	0.2
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	70	0.2
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	33	0.2
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	61	0.2
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	21	0.2
(3,127)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	95	0.2
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	23	0.2
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	94	0.2
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	92	0.2
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	35	0.2
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	74	0.2
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	80	0.2
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	81	0.2
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	50	0.2
(3,87)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	73	0.2
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	0.2
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	7	0.2
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	91	0.2
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	11	0.2
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	37	0.2
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	93	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	63	0.2
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	79	0.2
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	14	0.2
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	18	0.2
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	77	0.2
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	39	0.2
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	68	0.2
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	33	0.2
(2,139)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	95	0.2
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	25	0.2
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	27	0.2
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	86	0.2
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	4	0.2
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	1	0.2
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	21	0.2
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	26	0.2
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	35	0.2
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	74	0.2
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	9	0.2
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	56	0.2
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	85	0.2
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	56	0.2
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	66	0.2
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	50	0.2
(2,91)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	73	0.2
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	30	0.2
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	68	0.2
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	85	0.2
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	3	0.2
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	0.2
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	7	0.2
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	4	0.2
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	95	0.2
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	70	0.2
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	61	0.2
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	7	0.2
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	97	0.2
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	39	0.2
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	68	0.2
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	33	0.2
(1,154)	1:10:A:G:H2'	1:11:A:U:H6	95	0.2
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	25	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	27	0.2
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	86	0.2
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	4	0.2
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	1	0.2
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	21	0.2
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	26	0.2
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	35	0.2
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	74	0.2
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	9	0.2
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	56	0.2
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	85	0.2
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	56	0.2
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	66	0.2
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	50	0.2
(1,106)	1:8:A:A:H1'	1:8:A:A:H2	73	0.2
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	30	0.2
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	68	0.2
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	3	0.2
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	60	0.2
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	7	0.2
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	8	0.2
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	100	0.2
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	52	0.2
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	27	0.2
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	79	0.2
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	4	0.2
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	95	0.2
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	74	0.2
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	99	0.2
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	85	0.2
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	70	0.2
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	61	0.2
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	0.19
(5,58)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	0.19
(5,41)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	20	0.19
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	64	0.19
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	91	0.19
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	30	0.19
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	71	0.19
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	10	0.19
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	29	0.19
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	4	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	63	0.19
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	98	0.19
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	21	0.19
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	34	0.19
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	0.19
(4,70)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	0.19
(4,50)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	20	0.19
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	77	0.19
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	4	0.19
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	12	0.19
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	63	0.19
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	86	0.19
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	87	0.19
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	55	0.19
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	0.19
(3,74)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	0.19
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	62	0.19
(3,44)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	20	0.19
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	4	0.19
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	38	0.19
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	70	0.19
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	81	0.19
(2,147)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	54	0.19
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	73	0.19
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	91	0.19
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	30	0.19
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	71	0.19
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	10	0.19
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	29	0.19
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	55	0.19
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	41	0.19
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	96	0.19
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	4	0.19
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	63	0.19
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	98	0.19
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	21	0.19
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	34	0.19
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	0.19
(2,77)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	0.19
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	62	0.19
(2,53)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	20	0.19
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	97	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	4	0.19
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	12	0.19
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	5	0.19
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	41	0.19
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	38	0.19
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	70	0.19
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	81	0.19
(1,162)	1:11:A:U:H2'	1:4:A:A:H2	54	0.19
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	73	0.19
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	91	0.19
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	30	0.19
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	71	0.19
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	10	0.19
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	29	0.19
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	55	0.19
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	41	0.19
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	96	0.19
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	98	0.19
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	21	0.19
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	34	0.19
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	9	0.19
(1,92)	1:6:A:G:H5''	1:6:A:G:H8	100	0.19
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	62	0.19
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	25	0.19
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	52	0.19
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	76	0.19
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	88	0.19
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	97	0.19
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	41	0.19
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	20	0.19
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	71	0.19
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	78	0.19
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	85	0.19
(1,63)	1:5:A:C:H2'	1:6:A:G:H1'	20	0.19
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	97	0.19
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	54	0.19
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	69	0.19
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	92	0.19
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	4	0.19
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	12	0.19
(6,26)	1:5:A:C:H42	1:10:A:G:O6	69	0.18
(6,10)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:O6	37	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	94	0.18
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	8	0.18
(5,59)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	0.18
(5,54)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	19	0.18
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	77	0.18
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	37	0.18
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	43	0.18
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	94	0.18
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	94	0.18
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	37	0.18
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	30	0.18
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	77	0.18
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	1	0.18
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	65	0.18
(4,93)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	4	0.18
(4,90)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	75	0.18
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	54	0.18
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	97	0.18
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	58	0.18
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	74	0.18
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	66	0.18
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	79	0.18
(4,71)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	0.18
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	15	0.18
(4,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	79	0.18
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	22	0.18
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	7	0.18
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	23	0.18
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	62	0.18
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	18	0.18
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	47	0.18
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	66	0.18
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	76	0.18
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	94	0.18
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	91	0.18
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	94	0.18
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	30	0.18
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	77	0.18
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	1	0.18
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	25	0.18
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	37	0.18
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	49	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	91	0.18
(3,99)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	75	0.18
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	8	0.18
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	78	0.18
(3,76)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	0.18
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	63	0.18
(3,68)	1:6:A:G:H22	1:9:A:G:H8	19	0.18
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	25	0.18
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	57	0.18
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	76	0.18
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	76	0.18
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	67	0.18
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	58	0.18
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	71	0.18
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	27	0.18
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	28	0.18
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	62	0.18
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	17	0.18
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	77	0.18
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	17	0.18
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	59	0.18
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	63	0.18
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	37	0.18
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	43	0.18
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	94	0.18
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	94	0.18
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	37	0.18
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	30	0.18
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	77	0.18
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	1	0.18
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	65	0.18
(2,106)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	4	0.18
(2,103)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	75	0.18
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	54	0.18
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	97	0.18
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	8	0.18
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	78	0.18
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	31	0.18
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	58	0.18
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	74	0.18
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	66	0.18
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	79	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,79)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	0.18
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	63	0.18
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	15	0.18
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	4	0.18
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	51	0.18
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	54	0.18
(2,43)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	79	0.18
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	22	0.18
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	18	0.18
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	62	0.18
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	17	0.18
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	77	0.18
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	17	0.18
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	59	0.18
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	63	0.18
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	37	0.18
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	43	0.18
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	94	0.18
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	94	0.18
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	37	0.18
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	30	0.18
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	77	0.18
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	1	0.18
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	65	0.18
(1,121)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H1'	4	0.18
(1,118)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H8	75	0.18
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	54	0.18
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	97	0.18
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	8	0.18
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	78	0.18
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	31	0.18
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	66	0.18
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	79	0.18
(1,94)	1:7:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	53	0.18
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	63	0.18
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	15	0.18
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	9	0.18
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	47	0.18
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	13	0.18
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	78	0.18
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	67	0.18
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	89	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	4	0.18
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	51	0.18
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	54	0.18
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	74	0.18
(1,50)	1:4:A:A:H3'	1:5:A:C:H5	79	0.18
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	2	0.18
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	22	0.18
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	71	0.18
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	88	0.18
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	17	0.18
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	42	0.18
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	52	0.18
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	94	0.18
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	22	0.18
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	18	0.18
(5,92)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	83	0.17
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	27	0.17
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	53	0.17
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	41	0.17
(4,125)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	83	0.17
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	12	0.17
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	83	0.17
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	27	0.17
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	53	0.17
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	48	0.17
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	10	0.17
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	92	0.17
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	87	0.17
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	80	0.17
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	40	0.17
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	69	0.17
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	81	0.17
(3,129)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	83	0.17
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	83	0.17
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	68	0.17
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	27	0.17
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	11	0.17
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	15	0.17
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	97	0.17
(3,110)	1:9:A:G:H1'	1:7:A:A:H2	16	0.17
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	23	0.17
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	16	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	92	0.17
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	92	0.17
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	9	0.17
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	100	0.17
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	94	0.17
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	43	0.17
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	72	0.17
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	38	0.17
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	84	0.17
(2,143)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	83	0.17
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	12	0.17
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	83	0.17
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	27	0.17
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	12	0.17
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	53	0.17
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	48	0.17
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	16	0.17
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	87	0.17
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	40	0.17
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	17	0.17
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	68	0.17
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	71	0.17
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	43	0.17
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	72	0.17
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	38	0.17
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	84	0.17
(1,158)	1:10:A:G:H5'	1:10:A:G:H8	83	0.17
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	12	0.17
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	83	0.17
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	27	0.17
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	12	0.17
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	53	0.17
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	48	0.17
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	16	0.17
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	15	0.17
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	20	0.17
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	72	0.17
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	4	0.17
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	22	0.17
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	30	0.17
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	61	0.17
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	92	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	96	0.17
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	10	0.17
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	92	0.17
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	10	0.17
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	73	0.17
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	87	0.17
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	40	0.17
(6,3)	1:14:A:C:N4	1:1:A:G:O6	60	0.16
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	0.16
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	90	0.16
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	76	0.16
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	16	0.16
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	71	0.16
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	37	0.16
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	42	0.16
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	35	0.16
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	36	0.16
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	0.16
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	29	0.16
(4,61)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	56	0.16
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	3	0.16
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	38	0.16
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	44	0.16
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	14	0.16
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	41	0.16
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	20	0.16
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	87	0.16
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	91	0.16
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	71	0.16
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	89	0.16
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	52	0.16
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	1	0.16
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	0.16
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	57	0.16
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	8	0.16
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	98	0.16
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	91	0.16
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	59	0.16
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	19	0.16
(3,41)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	21	0.16
(3,29)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	2	0.16
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	81	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	21	0.16
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	56	0.16
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	90	0.16
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	76	0.16
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	16	0.16
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	71	0.16
(2,120)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	75	0.16
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	37	0.16
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	42	0.16
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	35	0.16
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	1	0.16
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	50	0.16
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	36	0.16
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	0.16
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	57	0.16
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	29	0.16
(2,66)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	56	0.16
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	91	0.16
(2,36)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	2	0.16
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	14	0.16
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	41	0.16
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	15	0.16
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	27	0.16
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	50	0.16
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	62	0.16
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	83	0.16
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	81	0.16
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	21	0.16
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	56	0.16
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	90	0.16
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	76	0.16
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	16	0.16
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	71	0.16
(1,135)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H2	75	0.16
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	37	0.16
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	42	0.16
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	35	0.16
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	1	0.16
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	50	0.16
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	36	0.16
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	62	0.16
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	57	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	29	0.16
(1,81)	1:6:A:G:H1'	1:7:A:A:H8	56	0.16
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	12	0.16
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	45	0.16
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	92	0.16
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	19	0.16
(1,60)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H8	21	0.16
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	91	0.16
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	76	0.16
(1,42)	1:4:A:A:H1'	1:4:A:A:H2	2	0.16
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	6	0.16
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	52	0.16
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	55	0.16
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	3	0.16
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	38	0.16
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	44	0.16
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	76	0.16
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	14	0.16
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	41	0.16
(6,21)	1:4:A:A:N6	1:11:A:U:O4	70	0.15
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	28	0.15
(5,63)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	53	0.15
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	37	0.15
(4,133)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	21	0.15
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	45	0.15
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	52	0.15
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	64	0.15
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	35	0.15
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	62	0.15
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	65	0.15
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	84	0.15
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	26	0.15
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	33	0.15
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	28	0.15
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	28	0.15
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	43	0.15
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	47	0.15
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	77	0.15
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	78	0.15
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	89	0.15
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	54	0.15
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	97	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,118)	1:9:A:G:H4'	1:6:A:G:H22	29	0.15
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	73	0.15
(3,80)	1:7:A:A:H3'	1:7:A:A:H8	53	0.15
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	34	0.15
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	37	0.15
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	50	0.15
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	50	0.15
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	69	0.15
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	69	0.15
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	43	0.15
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	28	0.15
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	41	0.15
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	95	0.15
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	17	0.15
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	36	0.15
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	56	0.15
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	78	0.15
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	44	0.15
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	46	0.15
(2,153)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	21	0.15
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	91	0.15
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	45	0.15
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	52	0.15
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	64	0.15
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	35	0.15
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	62	0.15
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	65	0.15
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	87	0.15
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	84	0.15
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	34	0.15
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	34	0.15
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	28	0.15
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	43	0.15
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	76	0.15
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	96	0.15
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	44	0.15
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	46	0.15
(1,168)	1:11:A:U:H3'	1:11:A:U:H5	21	0.15
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	91	0.15
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	45	0.15
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	52	0.15
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	64	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	35	0.15
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	62	0.15
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	65	0.15
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	87	0.15
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	84	0.15
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	34	0.15
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	22	0.15
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	19	0.15
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	21	0.15
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	77	0.15
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	84	0.15
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	11	0.15
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	95	0.15
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	34	0.15
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	32	0.15
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	59	0.15
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	4	0.15
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	78	0.15
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	55	0.15
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	26	0.15
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	33	0.15
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	22	0.15
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	59	0.15
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	28	0.15
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	43	0.15
(6,27)	1:5:A:C:O2	1:10:A:G:N2	22	0.14
(6,25)	1:5:A:C:N4	1:10:A:G:O6	69	0.14
(6,20)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:H3	55	0.14
(6,10)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:O6	21	0.14
(6,8)	1:13:A:C:N3	1:2:A:G:H1	6	0.14
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	0.14
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	0.14
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	0.14
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	0.14
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	29	0.14
(4,123)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	77	0.14
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	68	0.14
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	40	0.14
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	56	0.14
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	57	0.14
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	89	0.14
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	31	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	17	0.14
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	78	0.14
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	0.14
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	0.14
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	0.14
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	0.14
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	68	0.14
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	7	0.14
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	35	0.14
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	66	0.14
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	91	0.14
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	17	0.14
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	18	0.14
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	40	0.14
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	56	0.14
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	55	0.14
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	25	0.14
(3,102)	1:8:A:A:H5'	1:6:A:G:H22	96	0.14
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	26	0.14
(3,93)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	67	0.14
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	0.14
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	0.14
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	0.14
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	0.14
(3,64)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H8	13	0.14
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	45	0.14
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	35	0.14
(3,49)	1:5:A:C:H5	1:4:A:A:H2	54	0.14
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	77	0.14
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	48	0.14
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	74	0.14
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	92	0.14
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	18	0.14
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	63	0.14
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	70	0.14
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	99	0.14
(2,140)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	77	0.14
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	68	0.14
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	40	0.14
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	56	0.14
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	57	0.14
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	89	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	34	0.14
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	31	0.14
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	26	0.14
(2,96)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	67	0.14
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	86	0.14
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	17	0.14
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	78	0.14
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	0.14
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	0.14
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	0.14
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	0.14
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	46	0.14
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	7	0.14
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	35	0.14
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	66	0.14
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	91	0.14
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	18	0.14
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	63	0.14
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	70	0.14
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	99	0.14
(1,155)	1:10:A:G:H3'	1:11:A:U:H5	77	0.14
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	68	0.14
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	40	0.14
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	56	0.14
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	57	0.14
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	89	0.14
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	34	0.14
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	31	0.14
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	26	0.14
(1,111)	1:8:A:A:H2'	1:8:A:A:H2	67	0.14
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	86	0.14
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	78	0.14
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	1	0.14
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	43	0.14
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	61	0.14
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	79	0.14
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	48	0.14
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	35	0.14
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	35	0.14
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	55	0.14
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	46	0.14
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	7	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	89	0.14
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	98	0.14
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	68	0.14
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	7	0.14
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	35	0.14
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	66	0.14
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	91	0.14
(6,9)	1:13:A:C:N4	1:2:A:G:O6	21	0.13
(5,78)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	73	0.13
(5,61)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	0.13
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	63	0.13
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	78	0.13
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	23	0.13
(4,94)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	73	0.13
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	65	0.13
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	17	0.13
(4,73)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	0.13
(4,66)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	100	0.13
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	7	0.13
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	18	0.13
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	28	0.13
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	2	0.13
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	50	0.13
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	4	0.13
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	97	0.13
(3,159)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H42	65	0.13
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	94	0.13
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	97	0.13
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	23	0.13
(3,104)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	73	0.13
(3,103)	1:8:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	34	0.13
(3,78)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	0.13
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	43	0.13
(3,69)	1:6:A:G:H22	1:10:A:G:H8	79	0.13
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	74	0.13
(3,53)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	98	0.13
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	66	0.13
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	78	0.13
(3,27)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	27	0.13
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	29	0.13
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	92	0.13
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	49	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	63	0.13
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	78	0.13
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	23	0.13
(2,113)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	72	0.13
(2,108)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	73	0.13
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	85	0.13
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	82	0.13
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	94	0.13
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	65	0.13
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	17	0.13
(2,81)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	0.13
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	43	0.13
(2,71)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	100	0.13
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	77	0.13
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	81	0.13
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	2	0.13
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	50	0.13
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	97	0.13
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	11	0.13
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	47	0.13
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	53	0.13
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	29	0.13
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	92	0.13
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	49	0.13
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	63	0.13
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	78	0.13
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	23	0.13
(1,128)	1:8:A:A:H5''	1:9:A:G:H8	72	0.13
(1,123)	1:8:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	73	0.13
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	85	0.13
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	82	0.13
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	94	0.13
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	17	0.13
(1,96)	1:7:A:A:H1'	1:8:A:A:H8	48	0.13
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	43	0.13
(1,86)	1:6:A:G:H3'	1:7:A:A:H8	100	0.13
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	33	0.13
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	56	0.13
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	60	0.13
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	93	0.13
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	95	0.13
(1,73)	1:5:A:C:H5	1:6:A:G:H8	98	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	41	0.13
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	49	0.13
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	77	0.13
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	81	0.13
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	17	0.13
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	19	0.13
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	37	0.13
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	58	0.13
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	90	0.13
(1,39)	1:3:A:C:H5	1:4:A:A:H8	27	0.13
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	21	0.13
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	7	0.13
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	18	0.13
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	28	0.13
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	19	0.13
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	49	0.13
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	2	0.13
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	50	0.13
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	97	0.13
(6,23)	1:5:A:C:N3	1:10:A:G:N1	72	0.12
(6,15)	1:3:A:C:N4	1:12:A:G:O6	70	0.12
(6,10)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:O6	8	0.12
(6,10)	1:13:A:C:H42	1:2:A:G:O6	76	0.12
(5,88)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	46	0.12
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	51	0.12
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	5	0.12
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	32	0.12
(4,119)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	53	0.12
(4,113)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	75	0.12
(4,108)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	46	0.12
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	15	0.12
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	48	0.12
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	81	0.12
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	21	0.12
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	63	0.12
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	41	0.12
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	50	0.12
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	80	0.12
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	95	0.12
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	51	0.12
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	58	0.12
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	59	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	79	0.12
(3,126)	1:10:A:G:H1'	1:8:A:A:H2	41	0.12
(3,119)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	46	0.12
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	48	0.12
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	81	0.12
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	51	0.12
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	5	0.12
(3,66)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H62	12	0.12
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	8	0.12
(3,59)	1:6:A:G:H1'	1:8:A:A:H62	41	0.12
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	21	0.12
(3,56)	1:5:A:C:H6	1:4:A:A:H8	13	0.12
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	57	0.12
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	97	0.12
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	12	0.12
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	54	0.12
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	32	0.12
(2,136)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	53	0.12
(2,129)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	75	0.12
(2,124)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	46	0.12
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	15	0.12
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	48	0.12
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	81	0.12
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	21	0.12
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	63	0.12
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	89	0.12
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	41	0.12
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	50	0.12
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	80	0.12
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	51	0.12
(2,50)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	11	0.12
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	13	0.12
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	51	0.12
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	58	0.12
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	51	0.12
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	12	0.12
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	54	0.12
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	32	0.12
(1,151)	1:10:A:G:H2'	1:9:A:G:H8	53	0.12
(1,144)	1:9:A:G:H5''	1:8:A:A:H1'	75	0.12
(1,138)	1:9:A:G:H4'	1:8:A:A:H2	46	0.12
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	15	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	48	0.12
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	81	0.12
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	21	0.12
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	63	0.12
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	89	0.12
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	41	0.12
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	50	0.12
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	80	0.12
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	51	0.12
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	50	0.12
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	61	0.12
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	71	0.12
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	4	0.12
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	24	0.12
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	33	0.12
(1,59)	1:5:A:C:H1'	1:6:A:G:H1'	11	0.12
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	13	0.12
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	72	0.12
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	66	0.12
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	85	0.12
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	95	0.12
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	51	0.12
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	58	0.12
(6,16)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:O6	47	0.11
(6,16)	1:3:A:C:H42	1:12:A:G:O6	70	0.11
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	29	0.11
(5,75)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	31	0.11
(5,68)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	0.11
(5,67)	1:7:A:A:H62	1:8:A:A:H8	24	0.11
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	16	0.11
(5,29)	1:4:A:A:H1'	1:12:A:G:H1	43	0.11
(4,110)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	16	0.11
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	29	0.11
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	36	0.11
(4,104)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	78	0.11
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	43	0.11
(4,95)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	99	0.11
(4,81)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	0.11
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	33	0.11
(4,74)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	29	0.11
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	90	0.11
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	38	0.11
(4,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	92	0.11
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	60	0.11
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	90	0.11
(3,160)	1:13:A:C:H5	1:14:A:C:H6	75	0.11
(3,154)	1:13:A:C:H42	1:12:A:G:H8	27	0.11
(3,123)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	16	0.11
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	17	0.11
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	43	0.11
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	29	0.11
(3,98)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	31	0.11
(3,86)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	0.11
(3,75)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	28	0.11
(3,72)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	18	0.11
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	36	0.11
(3,63)	1:6:A:G:H22	1:7:A:A:H2	40	0.11
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	16	0.11
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	83	0.11
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	13	0.11
(3,35)	1:4:A:A:H3'	1:4:A:A:H2	46	0.11
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	13	0.11
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	24	0.11
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	64	0.11
(2,142)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	50	0.11
(2,126)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	16	0.11
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	29	0.11
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	36	0.11
(2,119)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	78	0.11
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	43	0.11
(2,109)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	99	0.11
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	38	0.11
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	29	0.11
(2,100)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	31	0.11
(2,90)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	0.11
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	33	0.11
(2,83)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	29	0.11
(2,78)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	28	0.11
(2,75)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	18	0.11
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	57	0.11
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	94	0.11
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	18	0.11
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	38	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,23)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	92	0.11
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	55	0.11
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	92	0.11
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	13	0.11
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	24	0.11
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	64	0.11
(1,157)	1:10:A:G:H4'	1:9:A:G:H1'	50	0.11
(1,141)	1:9:A:G:H5'	1:8:A:A:H2	16	0.11
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	29	0.11
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	36	0.11
(1,134)	1:9:A:G:H3'	1:8:A:A:H1'	78	0.11
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	43	0.11
(1,124)	1:8:A:A:H5''	1:7:A:A:H1'	99	0.11
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	38	0.11
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	29	0.11
(1,115)	1:8:A:A:H3'	1:9:A:G:H8	31	0.11
(1,105)	1:8:A:A:H1'	1:7:A:A:H2	4	0.11
(1,98)	1:7:A:A:H2'	1:7:A:A:H2	29	0.11
(1,93)	1:6:A:G:H5''	1:7:A:A:H8	28	0.11
(1,90)	1:6:A:G:H5'	1:7:A:A:H8	18	0.11
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	38	0.11
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	49	0.11
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	57	0.11
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	77	0.11
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	94	0.11
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	36	0.11
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	59	0.11
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	84	0.11
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	57	0.11
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	94	0.11
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	17	0.11
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	19	0.11
(1,41)	1:3:A:C:H5''	1:3:A:C:H5	88	0.11
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	25	0.11
(1,36)	1:3:A:C:H5	1:2:A:G:H1'	87	0.11
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	90	0.11
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	3	0.11
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	18	0.11
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	38	0.11
(1,24)	1:2:A:G:H5''	1:1:A:G:H1'	92	0.11
(6,19)	1:4:A:A:N1	1:11:A:U:N3	55	0.1
(5,100)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	53	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(5,72)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	68	0.1
(5,66)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	64	0.1
(5,53)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	90	0.1
(4,139)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	53	0.1
(4,101)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	49	0.1
(4,89)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	92	0.1
(4,78)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	86	0.1
(4,77)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	64	0.1
(4,76)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	33	0.1
(4,32)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	67	0.1
(4,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H6	53	0.1
(4,21)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	51	0.1
(3,138)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	53	0.1
(3,121)	1:9:A:G:H5'	1:6:A:G:H22	38	0.1
(3,113)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	49	0.1
(3,95)	1:8:A:A:H2'	1:9:A:G:H8	68	0.1
(3,67)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H8	90	0.1
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	27	0.1
(3,65)	1:6:A:G:H22	1:8:A:A:H2	60	0.1
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H41	2	0.1
(3,62)	1:6:A:G:H22	1:5:A:C:H42	2	0.1
(3,57)	1:5:A:C:H6	1:6:A:G:H8	99	0.1
(3,42)	1:5:A:C:H2'	1:4:A:A:H2	34	0.1
(2,171)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	20	0.1
(2,160)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	53	0.1
(2,159)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	55	0.1
(2,116)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	49	0.1
(2,102)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	15	0.1
(2,101)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	92	0.1
(2,87)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	89	0.1
(2,86)	1:7:A:A:H5'	1:8:A:A:H8	86	0.1
(2,85)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	64	0.1
(2,84)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	33	0.1
(2,47)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	88	0.1
(2,22)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	51	0.1
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	54	0.1
(1,204)	1:13:A:C:H5''	1:13:A:C:H5	73	0.1
(1,187)	1:12:A:G:H5''	1:13:A:C:H5	20	0.1
(1,176)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H6	53	0.1
(1,175)	1:11:A:U:H5''	1:11:A:U:H5	55	0.1
(1,131)	1:9:A:G:H1'	1:10:A:G:H8	49	0.1
(1,117)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H2	15	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,116)	1:8:A:A:H4'	1:7:A:A:H1'	92	0.1
(1,101)	1:7:A:A:H5''	1:6:A:G:H1'	89	0.1
(1,100)	1:7:A:A:H5'	1:7:A:A:H8	64	0.1
(1,99)	1:7:A:A:H5'	1:6:A:G:H1'	33	0.1
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	17	0.1
(1,78)	1:5:A:C:H5''	1:5:A:C:H5	89	0.1
(1,76)	1:5:A:C:H5''	1:4:A:A:H1'	42	0.1
(1,68)	1:5:A:C:H4'	1:4:A:A:H1'	38	0.1
(1,55)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H6	88	0.1
(1,54)	1:4:A:A:H5''	1:5:A:C:H5	25	0.1
(1,34)	1:3:A:C:H3'	1:4:A:A:H1'	67	0.1
(1,28)	1:2:A:G:H5''	1:3:A:C:H5	37	0.1
(1,23)	1:2:A:G:H5'	1:3:A:C:H5	51	0.1

10 Dihedral-angle violation analysis ⓘ

No dihedral-angle restraints found