



# wwPDB NMR Structure Validation Summary Report ⓘ

Jun 6, 2023 – 06:37 pm BST

PDB ID : 7ACS  
BMRB ID : 34511  
Title : The SARS-CoV-2 nucleocapsid phosphoprotein N-terminal domain in complex with 7mer dsRNA  
Authors : Veverka, V.  
Deposited on : 2020-09-11

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

We welcome your comments at [validation@mail.wwpdb.org](mailto:validation@mail.wwpdb.org)

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

---

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

MolProbity : 4.02b-467  
Percentile statistics : 20191225.v01 (using entries in the PDB archive December 25th 2019)  
wwPDB-RCI : v\_1n\_11\_5\_13\_A (Berjanski et al., 2005)  
PANAV : Wang et al. (2010)  
wwPDB-ShiftChecker : v1.2  
BMRB Restraints Analysis : v1.2  
Ideal geometry (proteins) : Engh & Huber (2001)  
Ideal geometry (DNA, RNA) : Parkinson et al. (1996)  
Validation Pipeline (wwPDB-VP) : 2.33

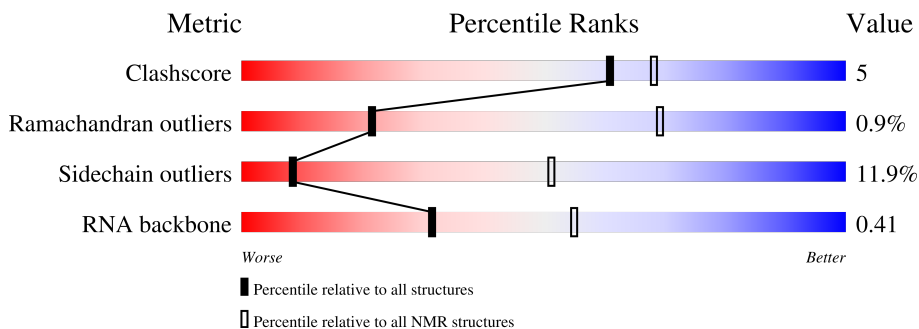
# 1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

*SOLUTION NMR*

The overall completeness of chemical shifts assignment is 79%.

Percentile scores (ranging between 0-100) for global validation metrics of the entry are shown in the following graphic. The table shows the number of entries on which the scores are based.



Metric	Whole archive (#Entries)	NMR archive (#Entries)
Clashscore	158937	12864
Ramachandran outliers	154571	11451
Sidechain outliers	154315	11428
RNA backbone	4643	676

The table below summarises the geometric issues observed across the polymeric chains and their fit to the experimental data. The red, orange, yellow and green segments indicate the fraction of residues that contain outliers for  $\geq 3$ , 2, 1 and 0 types of geometric quality criteria. A cyan segment indicates the fraction of residues that are not part of the well-defined cores, and a grey segment represents the fraction of residues that are not modelled. The numeric value for each fraction is indicated below the corresponding segment, with a dot representing fractions  $\leq 5\%$

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	140	 74% 14% 13%
2	B	7	 43% 29% 29%
3	C	7	 29% 71%

## 2 Ensemble composition and analysis i

This entry contains 30 models. Model 13 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

The following residues are included in the computation of the global validation metrics.

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:10-A:55, A:61-A:136 (122)	0.56	13

Ill-defined regions of proteins are excluded from the global statistics.

Ligands and non-protein polymers are included in the analysis.

The models can be grouped into 3 clusters and 11 single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	3, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 27
2	6, 30
3	7, 26
Single-model clusters	1; 2; 5; 12; 15; 16; 17; 19; 21; 28; 29

### 3 Entry composition [i](#)

There are 3 unique types of molecules in this entry. The entry contains 2564 atoms, of which 1195 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Nucleoprotein.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	140	2109	671	1040	195	201	2	0

There are 3 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	1	GLY	-	expression tag	UNP P0DTC9
A	2	ALA	-	expression tag	UNP P0DTC9
A	3	MET	-	expression tag	UNP P0DTC9

- Molecule 2 is a RNA chain called RNA (5'-R(P\*CP\*AP\*CP\*UP\*GP\*AP\*C)-3').

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	P	
2	B	7	226	66	78	26	49	7	0

- Molecule 3 is a RNA chain called RNA (5'-R(P\*GP\*UP\*CP\*AP\*GP\*UP\*G)-3').

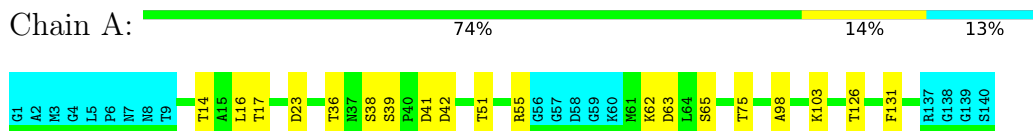
Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	P	
3	C	7	229	67	77	27	51	7	0

## 4 Residue-property plots [i](#)

### 4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

- Molecule 1: Nucleoprotein



- Molecule 2: RNA (5'-R(P\*CP\*AP\*CP\*UP\*GP\*AP\*C)-3')



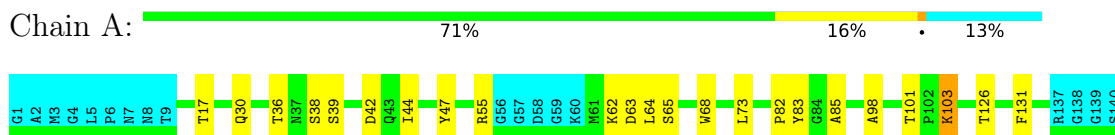
- Molecule 3: RNA (5'-R(P\*GP\*UP\*CP\*AP\*GP\*UP\*G)-3')



### 4.2 Residue scores for the representative (medoid) model from the NMR ensemble

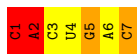
The representative model is number 13. Colouring as in section 4.1 above.

- Molecule 1: Nucleoprotein



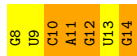
- Molecule 2: RNA (5'-R(P\*CP\*AP\*CP\*UP\*GP\*AP\*C)-3')

Chain B:  43% 29% 29%



- Molecule 3: RNA (5'-R(P\*GP\*UP\*CP\*AP\*GP\*UP\*G)-3')

Chain C:  43% 57%



## 5 Refinement protocol and experimental data overview

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

Of the 200 calculated structures, 30 were deposited, based on the following criterion: *structures with the least restraint violations*.

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

Software name	Classification	Version
HADDOCK	structure calculation	

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	1665
Number of shifts mapped to atoms	1665
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	79%

## 6 Model quality i

### 6.1 Standard geometry i

The Z score for a bond length (or angle) is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond length (or angle) with  $|Z| > 5$  is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the (average) root-mean-square of all Z scores of the bond lengths (or angles).

Mol	Chain	Bond lengths		Bond angles	
		RMSZ	#Z>5	RMSZ	#Z>5
1	A	0.28±0.00	0±0/984 ( 0.0± 0.0%)	0.39±0.01	0±0/1341 ( 0.0± 0.0%)
2	B	3.03±0.01	15±0/164 ( 9.2± 0.2%)	4.08±0.01	43±1/251 ( 17.3± 0.3%)
3	C	2.84±0.01	13±1/169 ( 7.8± 0.5%)	3.55±0.01	43±1/260 ( 16.4± 0.3%)
All	All	1.50	848/39510 ( 2.1%)	2.03	2580/55560 ( 4.6%)

Chiral center outliers are detected by calculating the chiral volume of a chiral center and verifying if the center is modelled as a planar moiety or with the opposite hand. A planarity outlier is detected by checking planarity of atoms in a peptide group, atoms in a mainchain group or atoms of a sidechain that are expected to be planar.

Mol	Chain	Chirality	Planarity
2	B	0.0±0.0	3.0±0.0
3	C	0.0±0.0	4.0±0.0
All	All	0	210

5 of 31 unique bond outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
3	C	12	G	N3-C4	9.56	1.42	1.35	20	30
2	B	5	G	N3-C4	8.69	1.41	1.35	3	30
2	B	1	C	C4-C5	8.12	1.49	1.43	10	30
2	B	1	C	C4-N4	-8.05	1.26	1.33	3	30
2	B	6	A	C6-N1	-7.89	1.30	1.35	3	30

5 of 89 unique angle outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
2	B	4	U	N3-C2-O2	-15.34	111.46	122.20	16	30
2	B	7	C	N3-C4-C5	14.47	127.69	121.90	9	30

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
3	C	9	U	O4'-C1'-N1	13.13	118.71	108.20	25	30
2	B	5	G	N1-C6-O6	-12.91	112.15	119.90	8	30
2	B	3	C	N3-C2-O2	-12.37	113.24	121.90	27	30

There are no chirality outliers.

5 of 7 unique planar outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Group	Models (Total)
2	B	2	A	Sidechain	30
2	B	5	G	Sidechain	30
2	B	7	C	Sidechain	30
3	C	10	C	Sidechain	30
3	C	11	A	Sidechain	30

## 6.2 Too-close contacts [i](#)

In the following table, the Non-H and H(model) columns list the number of non-hydrogen atoms and hydrogen atoms in each chain respectively. The H(added) column lists the number of hydrogen atoms added and optimized by MolProbity. The Clashes column lists the number of clashes averaged over the ensemble.

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	955	931	929	10±3
2	B	148	78	73	1±1
3	C	152	77	72	1±1
All	All	37650	32580	32220	324

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 5.

5 of 106 unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:14:THR:HG22	3:C:8:G:H5'	0.84	1.48	23	4
1:A:42:ASP:HA	1:A:103:LYS:HE3	0.81	1.52	11	20
1:A:14:THR:HB	1:A:134:GLU:HB3	0.75	1.59	15	4
1:A:44:ILE:HB	1:A:98:ALA:HB1	0.72	1.61	19	14
1:A:54:ILE:HG12	1:A:62:LYS:HB2	0.71	1.61	12	6

## 6.3 Torsion angles [i](#)

### 6.3.1 Protein backbone [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent Ramachandran outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the backbone conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	122/140 (87%)	111±3 (91±2%)	10±3 (8±2%)	1±1 (1±1%)	21	69
All	All	3660/4200 (87%)	3322 (91%)	304 (8%)	34 (1%)	21	69

5 of 7 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	63	ASP	21
1	A	24	LEU	5
1	A	37	ASN	3
1	A	66	PRO	2
1	A	113	ASN	1

### 6.3.2 Protein sidechains [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent sidechain outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the sidechain conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	97/107 (91%)	85±3 (88±3%)	12±3 (12±3%)	8	51
All	All	2910/3210 (91%)	2564 (88%)	346 (12%)	8	51

5 of 44 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	36	THR	27
1	A	126	THR	25
1	A	38	SER	23
1	A	103	LYS	20
1	A	23	ASP	19

### 6.3.3 RNA [i](#)

Mol	Chain	Analysed	Backbone Outliers	Pucker Outliers	Suiteness
2	B	7/7 (100%)	0±0 (0±0%)	1±0 (14±0%)	0.48±0.00
3	C	6/7 (86%)	0±0 (0±0%)	0±0 (0±0%)	0.35±0.00
All	All	390/420 (93%)	0 (0%)	30 (8%)	0.41

The overall RNA backbone suiteness is 0.41.

There are no RNA backbone outliers to report.

All unique RNA pucker outliers are listed below:

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
2	B	1	C	30

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

There are no non-standard protein/DNA/RNA residues in this entry.

## 6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

## 6.6 Ligand geometry [i](#)

There are no ligands in this entry.

## 6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

## 6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

## 7 Chemical shift validation [i](#)

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 79% for the well-defined parts and 79% for the entire structure.

### 7.1 Chemical shift list 1

File name: working\_cs.cif

Chemical shift list name: starch\_output

#### 7.1.1 Bookkeeping [i](#)

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

Total number of shifts	1665
Number of shifts mapped to atoms	1665
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	24

#### 7.1.2 Chemical shift referencing [i](#)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction $\pm$ precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	140	$0.18 \pm 0.11$	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	119	$0.03 \pm 0.17$	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	137	$0.09 \pm 0.11$	None needed (< 0.5 ppm)
$^{15}\text{N}$	127	$-0.55 \pm 0.35$	None needed (imprecise)

#### 7.1.3 Completeness of resonance assignments [i](#)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 79%, i.e. 1495 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1901. 0 out of 12 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	$^1\text{H}$	$^{13}\text{C}$	$^{15}\text{N}$
Backbone	600/604 (99%)	247/248 (100%)	242/244 (99%)	111/112 (99%)
Sidechain	791/878 (90%)	535/569 (94%)	236/267 (88%)	20/42 (48%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	<sup>1</sup> H	<sup>13</sup> C	<sup>15</sup> N
Aromatic	104/155 (67%)	63/74 (85%)	38/74 (51%)	3/7 (43%)
Sugar	0/154 (0%)	0/84 (0%)	0/70 (0%)	0/0 (—%)
Base	0/110 (0%)	0/68 (0%)	0/24 (0%)	0/18 (0%)
Overall	1495/1901 (79%)	845/1043 (81%)	516/679 (76%)	134/179 (75%)

#### 7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

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

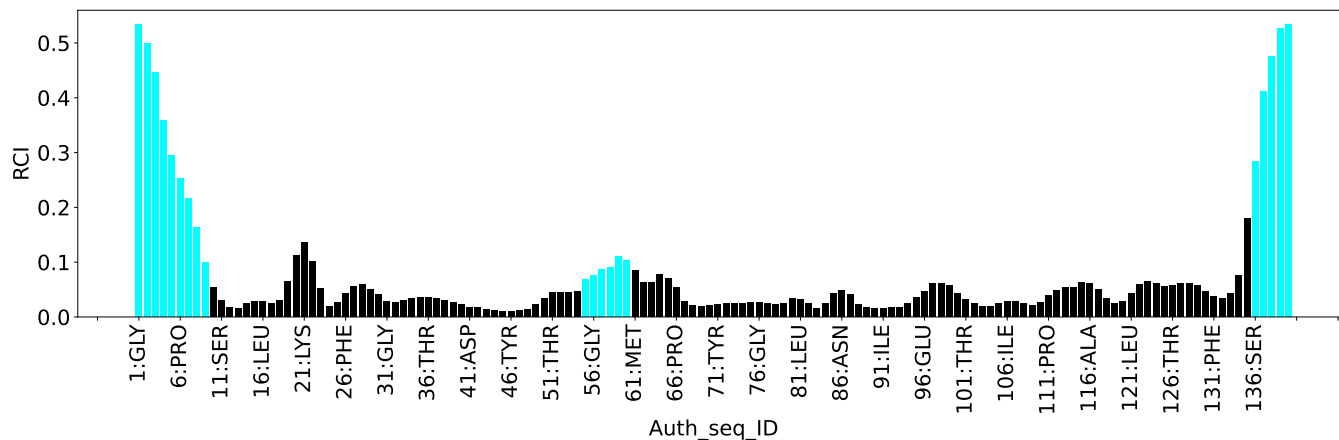
List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	72	TYR	CE1	182.76	111.24 – 124.66	48.3
1	A	14	THR	HG1	6.34	0.08 – 2.19	24.6
1	A	125	THR	HG1	5.79	0.08 – 2.19	22.1
1	A	101	THR	HG1	5.78	0.08 – 2.19	22.0
1	A	47	TYR	CE1	129.73	111.24 – 124.66	8.8
1	A	109	ARG	HB3	-0.55	0.43 – 3.11	-8.6
1	A	49	ARG	HB3	-0.51	0.43 – 3.11	-8.5
1	A	47	TYR	HE1	5.00	5.59 – 7.82	-7.6
1	A	47	TYR	HE2	5.00	5.58 – 7.83	-7.5
1	A	24	LEU	HD11	-1.21	-0.61 – 2.12	-7.2
1	A	24	LEU	HD12	-1.21	-0.61 – 2.12	-7.2
1	A	24	LEU	HD13	-1.21	-0.61 – 2.12	-7.2
1	A	33	PRO	HD3	0.96	1.76 – 5.48	-7.1
1	A	24	LEU	HB3	-0.85	-0.26 – 3.31	-6.7
1	A	78	GLU	HB2	0.69	1.00 – 3.05	-6.5
1	A	33	PRO	HG3	-0.10	0.33 – 3.48	-6.3
1	A	31	GLY	HA2	1.75	2.15 – 5.77	-6.1
1	A	24	LEU	HB2	-0.33	-0.07 – 3.30	-5.8
1	A	83	TYR	HA	1.62	1.87 – 7.33	-5.5
1	A	47	TYR	HD1	5.43	5.49 – 8.39	-5.2
1	A	47	TYR	HD2	5.43	5.48 – 8.39	-5.2
1	A	24	LEU	HD21	-0.67	-0.65 – 2.13	-5.1
1	A	24	LEU	HD22	-0.67	-0.65 – 2.13	-5.1
1	A	24	LEU	HD23	-0.67	-0.65 – 2.13	-5.1

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

The image below reports *random coil index* values for the protein chains in the structure. The height of each bar gives a probability of a given residue to be disordered, as predicted from the available chemical shifts and the amino acid sequence. A value above 0.2 is an indication

of significant predicted disorder. The colour of the bar shows whether the residue is in the well-defined core (black) or in the ill-defined residue ranges (cyan), as described in section 2 on ensemble composition. If well-defined core and ill-defined regions are not identified then it is shown as gray bars.

Random coil index (RCI) for chain A:



## 8 NMR restraints analysis

### 8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	17
Intra-residue ( $ i-j =0$ )	0
Sequential ( $ i-j =1$ )	0
Medium range ( $ i-j >1$ and $ i-j <5$ )	0
Long range ( $ i-j \geq 5$ )	0
Inter-chain	17
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	0.1
Number of long range restraints per residue <sup>1</sup>	0.0

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

### 8.2 Residual restraint violations

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

#### 8.2.1 Average number of distance violations per model

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	0.3	0.18
0.2-0.5 (Medium)	1.1	0.46
>0.5 (Large)	9.5	3.71

### 8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

Dihedral-angle violations less than  $1^\circ$  are not included in the calculation. There are no dihedral-angle violations



## 9 Distance violation analysis [i](#)

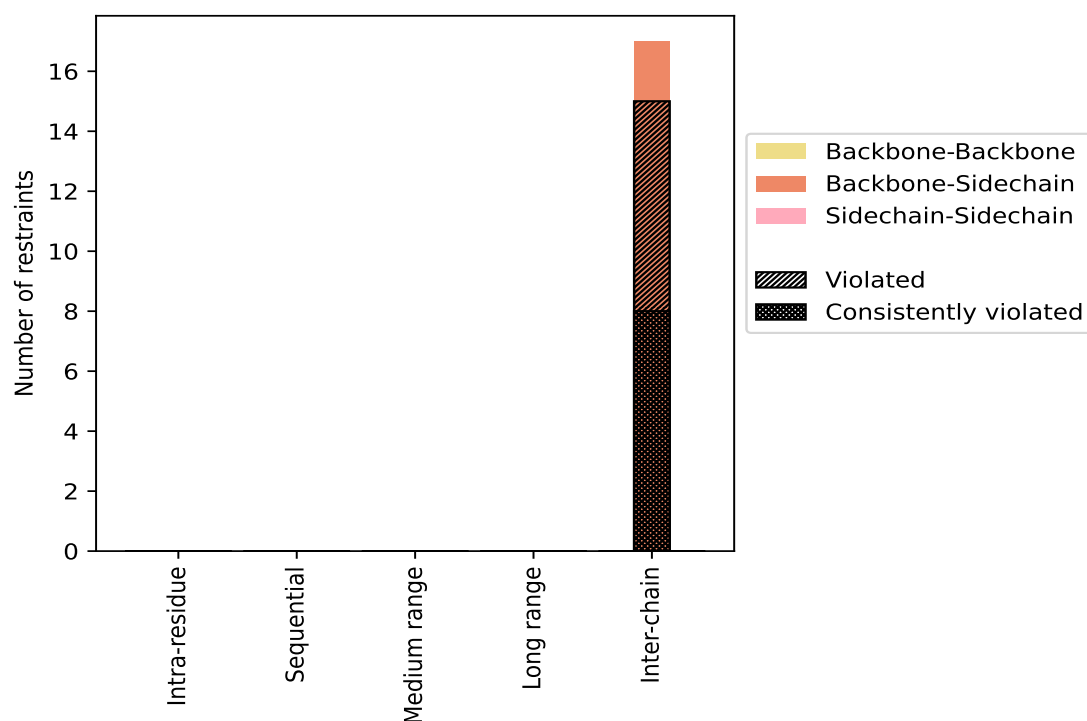
### 9.1 Summary of distance violations [i](#)

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

Restrains type	Count	% <sup>1</sup>	Violated <sup>3</sup>			Consistently Violated <sup>4</sup>		
			Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>	Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>
<b>Intra-residue ( i-j =0)</b>	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Sequential ( i-j =1)</b>	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Medium range ( i-j &gt;1 &amp;  i-j &lt;5)</b>	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Long range ( i-j ≥5)</b>	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Inter-chain</b>	17	100.0	15	88.2	88.2	8	47.1	47.1
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	17	100.0	15	88.2	88.2	8	47.1	47.1
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Hydrogen bond</b>	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Disulfide bond</b>	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Total</b>	17	100.0	15	88.2	88.2	8	47.1	47.1
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	17	100.0	15	88.2	88.2	8	47.1	47.1
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0

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

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



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

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

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD <sup>6</sup> (Å)	Median (Å)
	IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total				
1	0	0	0	0	11	11	1.33	3.19	0.72	1.18
2	0	0	0	0	12	12	1.33	2.97	0.68	1.25
3	0	0	0	0	9	9	1.39	2.81	0.63	1.18
4	0	0	0	0	10	10	1.3	2.8	0.73	1.2
5	0	0	0	0	10	10	1.42	3.33	0.77	1.18
6	0	0	0	0	13	13	1.34	3.02	0.73	1.26
7	0	0	0	0	9	9	1.33	2.98	0.75	1.2
8	0	0	0	0	10	10	1.49	3.23	0.7	1.18
9	0	0	0	0	12	12	1.33	3.11	0.74	1.23
10	0	0	0	0	11	11	1.48	3.29	0.77	1.37
11	0	0	0	0	12	12	1.21	2.76	0.73	1.19

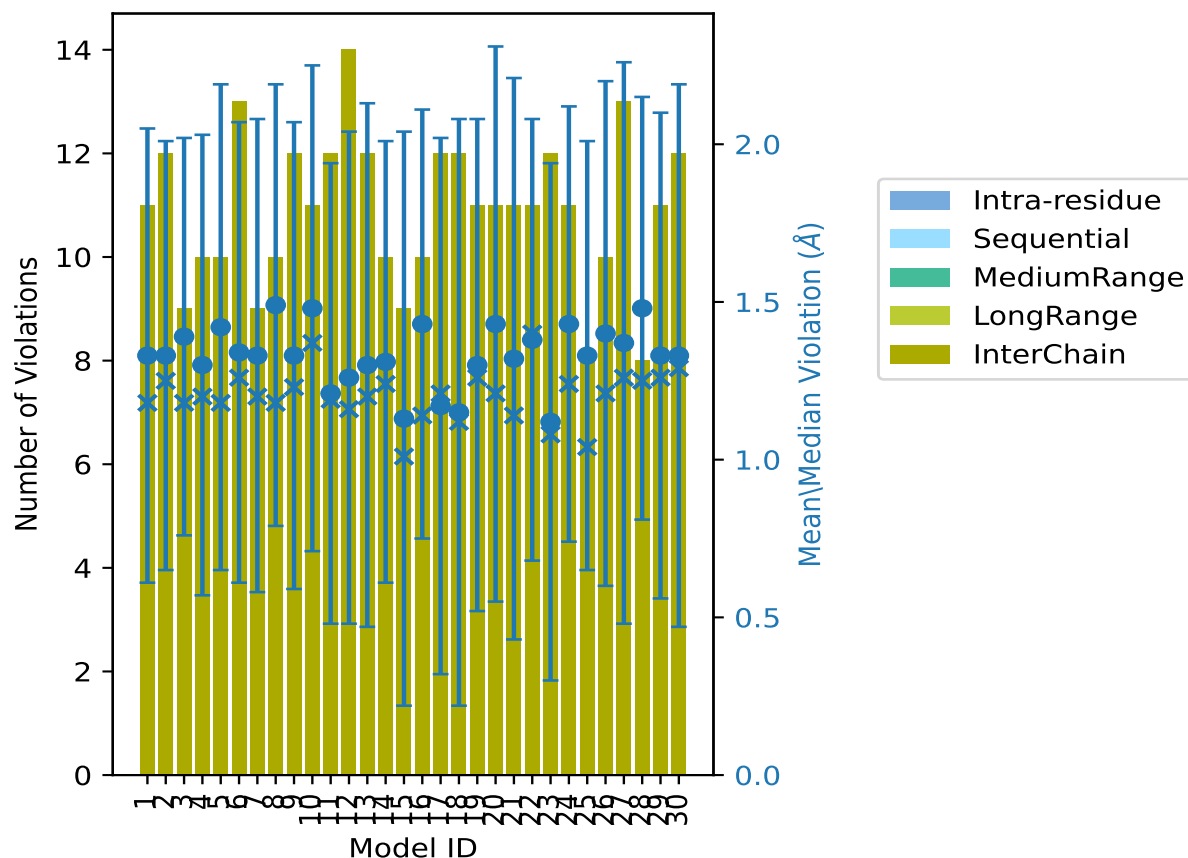
*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD <sup>6</sup> (Å)	Median (Å)
	IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total				
12	0	0	0	0	14	14	1.26	3.32	0.78	1.16
13	0	0	0	0	12	12	1.3	3.36	0.83	1.2
14	0	0	0	0	10	10	1.31	2.84	0.7	1.24
15	0	0	0	0	9	9	1.13	2.95	0.91	1.01
16	0	0	0	0	10	10	1.43	3.03	0.68	1.14
17	0	0	0	0	12	12	1.17	3.06	0.85	1.21
18	0	0	0	0	12	12	1.15	3.5	0.93	1.12
19	0	0	0	0	11	11	1.3	2.95	0.78	1.26
20	0	0	0	0	11	11	1.43	3.7	0.88	1.21
21	0	0	0	0	11	11	1.32	3.59	0.89	1.14
22	0	0	0	0	11	11	1.38	2.91	0.7	1.4
23	0	0	0	0	12	12	1.12	3.2	0.82	1.08
24	0	0	0	0	11	11	1.43	3.1	0.69	1.24
25	0	0	0	0	8	8	1.33	2.74	0.68	1.04
26	0	0	0	0	10	10	1.4	3.36	0.8	1.21
27	0	0	0	0	13	13	1.37	3.71	0.89	1.26
28	0	0	0	0	8	8	1.48	2.96	0.67	1.25
29	0	0	0	0	11	11	1.33	3.05	0.77	1.26
30	0	0	0	0	12	12	1.33	3.5	0.86	1.29

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

### 9.2.1 Bar graph : Distance Violation statistics for each model [i](#)



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

### 9.3 Distance violation statistics for the ensemble [i](#)

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 2(IR:0, SQ:0, MR:0, LR:0, IC:2) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total	Count <sup>6</sup>	%
0	0	0	0	0	0	1	3.3
0	0	0	0	0	0	2	6.7
0	0	0	0	0	0	3	10.0
0	0	0	0	0	0	4	13.3
0	0	0	0	0	0	5	16.7
0	0	0	0	1	1	6	20.0

*Continued on next page...*

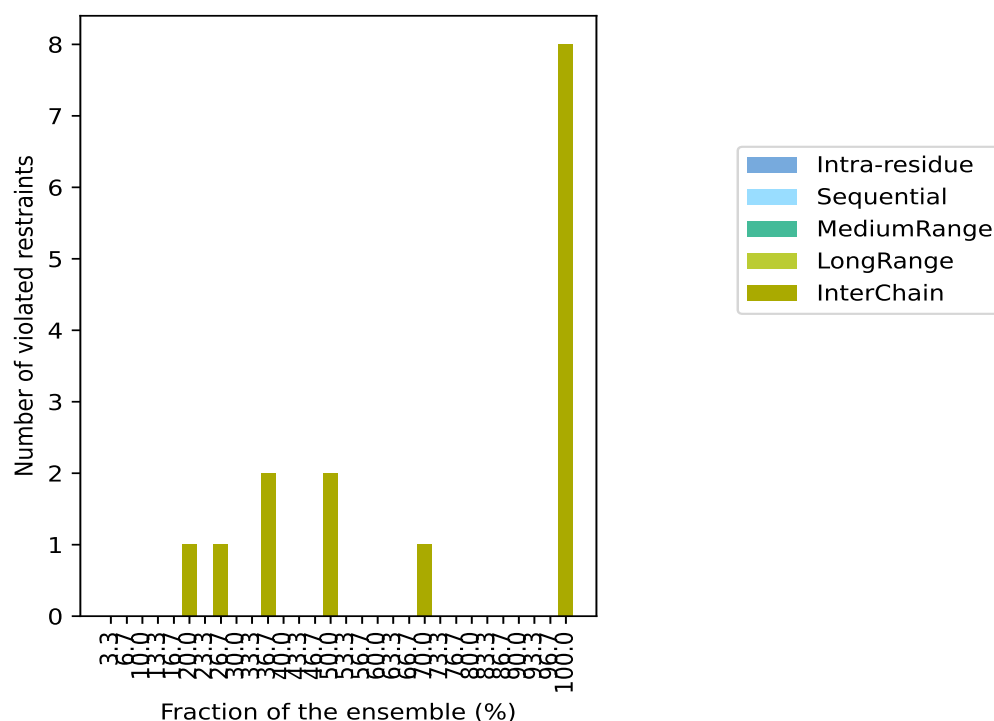
*Continued from previous page...*

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total	Count <sup>6</sup>	%
0	0	0	0	0	0	7	23.3
0	0	0	0	1	1	8	26.7
0	0	0	0	0	0	9	30.0
0	0	0	0	0	0	10	33.3
0	0	0	0	2	2	11	36.7
0	0	0	0	0	0	12	40.0
0	0	0	0	0	0	13	43.3
0	0	0	0	0	0	14	46.7
0	0	0	0	2	2	15	50.0
0	0	0	0	0	0	16	53.3
0	0	0	0	0	0	17	56.7
0	0	0	0	0	0	18	60.0
0	0	0	0	0	0	19	63.3
0	0	0	0	0	0	20	66.7
0	0	0	0	1	1	21	70.0
0	0	0	0	0	0	22	73.3
0	0	0	0	0	0	23	76.7
0	0	0	0	0	0	24	80.0
0	0	0	0	0	0	25	83.3
0	0	0	0	0	0	26	86.7
0	0	0	0	0	0	27	90.0
0	0	0	0	0	0	28	93.3
0	0	0	0	0	0	29	96.7
0	0	0	0	8	8	30	100.0

<sup>1</sup>Intra-residue restraints, <sup>2</sup>Sequential restraints, <sup>3</sup>Medium range restraints, <sup>4</sup>Long range restraints,

<sup>5</sup>Inter-chain restraints, <sup>6</sup> Number of models with violations

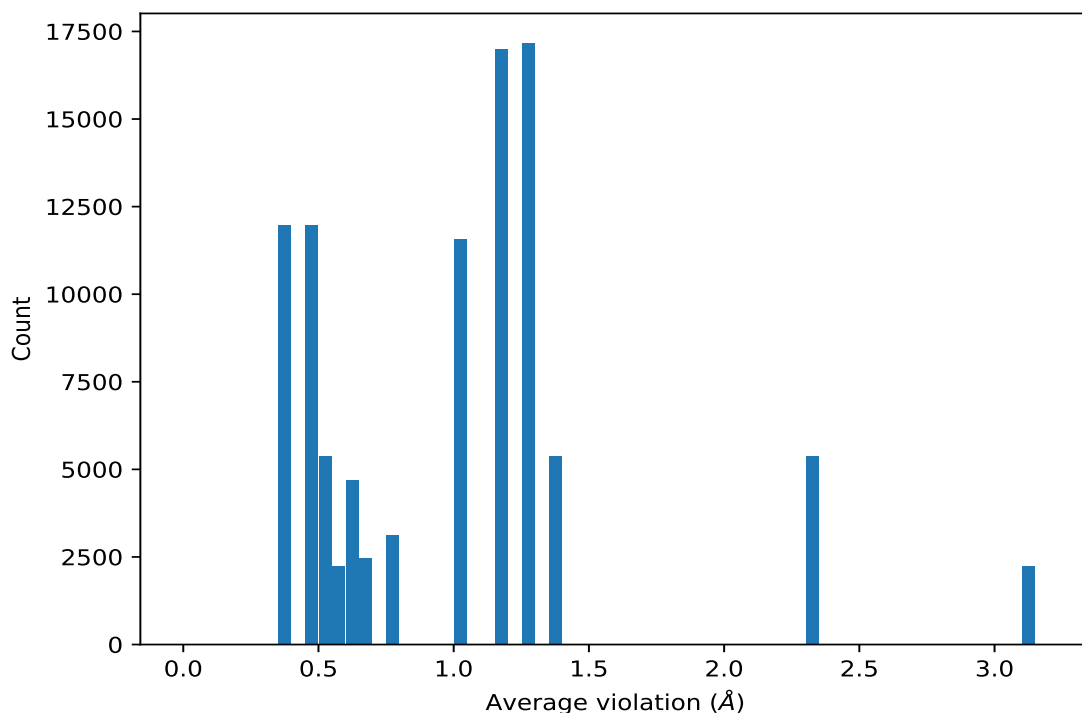
### 9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

The following table provides the mean and the standard deviation of the violations for the 10 worst performing restraints, sorted by number of violated models and the mean violation value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3'	30	3.14	0.27	3.08

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	30	3.14	0.27	3.08

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5''	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5'	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	30	3.14	0.27	3.08
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	30	3.14	0.27	3.08
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:C	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CA	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CB	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CD	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CG	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:CZ	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:H	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HA	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB2	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HB3	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD2	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HD3	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HE	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG2	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HG3	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH11	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH12	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH21	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:HH22	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:N	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NE	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH1	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:NH2	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H5	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:HOP3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:1:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:N6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:N9	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:2:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:3:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:C3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:H3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:O4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:4:U:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H21	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H22	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H3'	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:N2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:O6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:5:G:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:C8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H61	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H62	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:H8	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:N6	30	2.31	0.19	2.34

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:N7	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:N9	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:6:A:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:C1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:C2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:C2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:C3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:C4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:C4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:C5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:C5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:C6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H1'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H41	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H42	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H5	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H5''	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:H6	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:HO2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:N1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:N3	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:N4	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:O2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:O2'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:O3'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:O4'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:O5'	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:OP1	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:OP2	30	2.31	0.19	2.34
(1,8)	1:A:109:ARG:O	2:B:7:C:P	30	2.31	0.19	2.34
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:C	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CA	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CB	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CD	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CG	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:CZ	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:H	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HA	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB2	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HB3	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD2	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HD3	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HE	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG2	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HG3	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH11	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH12	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH21	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:HH22	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:N	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NE	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH1	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:NH2	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H5	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:HOP3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:1:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:N6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:N9	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:2:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:3:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:C3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:H3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:O4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:4:U:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H21	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H22	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H3'	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:N2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:O6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:5:G:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:C8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H61	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H62	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:H8	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:N6	30	1.37	0.09	1.38

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:N7	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:N9	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:6:A:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:C1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:C2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:C2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:C3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:C4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:C4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:C5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:C5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:C6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H1'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H41	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H42	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H5	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H5''	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:H6	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:HO2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:N1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:N3	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:N4	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:O2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:O2'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:O3'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:O4'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:O5'	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:OP1	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:OP2	30	1.37	0.09	1.38
(1,4)	1:A:52:ARG:O	2:B:7:C:P	30	1.37	0.09	1.38
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:C	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CA	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CB	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CD2	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CE1	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:CG	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:H	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HA	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB2	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HB3	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD1	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HD2	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE1	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:HE2	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:N	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:ND1	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:NE2	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H5	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:HOP3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:1:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:N6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:N9	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:2:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:3:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:C3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:H3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:O4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:4:U:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H21	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H22	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H3'	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:N2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:O6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:5:G:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:C8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H61	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H62	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:H8	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:N6	30	1.29	0.38	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:N7	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:N9	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:6:A:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:C1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:C2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:C2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:C3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:C4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:C4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:C5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:C5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:C6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H1'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H41	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H42	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H5	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H5''	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:H6	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:HO2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:N1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:N3	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:N4	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:O2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:O2'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:O3'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:O4'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:O5'	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:OP1	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:OP2	30	1.29	0.38	1.28
(1,3)	1:A:19:HIS:O	2:B:7:C:P	30	1.29	0.38	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C1'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C2'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C3'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C4'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C5'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C6	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:C8	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H1'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H2'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H21	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H22	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H3'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H4'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H5''	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:H8	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:HO2'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N1	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N2	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N3	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N7	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:N9	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O2'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O3'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O4'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O5'	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:O6	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP1	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:OP2	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:9:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:10:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:14:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:15:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:HG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:17:THR:OG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:HD2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:ND1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:NE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:19:HIS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:48:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:50:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:52:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:CG1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:CG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HG12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HG13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HG21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HG22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:HG23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:54:ILE:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:C	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:CE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HE3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:NZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:62:LYS:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HD11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HD12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HD13	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HD21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HD22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HD23	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:64:LEU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:CA	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:HG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:65:SER:OG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:67:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:69:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:71:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HB2	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HH11	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HH12	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HH21	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:HH22	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:NE	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:NH1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:NH2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:109:ARG:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:CD	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:HD3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:111:PRO:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:112:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:115:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:HB1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:116:ALA:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:CD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:CD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:CE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:CE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:CZ	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:HD1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:HD2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:HE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:HE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:HH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:132:TYR:OH	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:CB	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:CD	30	1.26	0.13	1.28

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:CG	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:HA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:HB2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:HB3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:HG2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:HG3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:OE1	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:134:GLU:OE2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:135:GLY:C	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:135:GLY:CA	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:135:GLY:H	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:135:GLY:HA2	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:135:GLY:HA3	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:135:GLY:N	30	1.26	0.13	1.28
(1,15)	2:B:5:G:P	1:A:135:GLY:O	30	1.26	0.13	1.28
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:C	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CA	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CB	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CD1	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG1	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:CG2	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:H	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HA	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HB	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD11	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD12	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HD13	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG12	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG13	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG21	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG22	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:HG23	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:N	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:HOP3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:N4	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:1:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:2:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:3:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:H3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:O4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:4:U:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H21	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H22	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:N2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:N3	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:O6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:5:G:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:C8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H61	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H62	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:H8	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:N6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:N7	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:N9	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:OP2	30	1.2	0.16	1.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:6:A:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:C1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:C2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:C2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:C3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:C4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:C4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:C5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:C5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:C6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H1'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H41	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H42	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H5	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H5''	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:H6	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:HO2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:N1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:N3	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:N4	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:O2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:O2'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:O3'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:O4'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:O5'	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:OP1	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:OP2	30	1.2	0.16	1.21
(1,5)	1:A:54:ILE:O	2:B:7:C:P	30	1.2	0.16	1.21
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C1'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C2'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C3'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C4'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C5'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C6	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:C8	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H1'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H2'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H3'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H4'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H5''	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H61	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H62	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:H8	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:HO2'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N1	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N3	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N6	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N7	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:N9	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O2'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O3'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O4'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:O5'	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP1	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:OP2	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:9:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:10:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:14:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:15:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:HG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:17:THR:OG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:ND1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:NE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:19:HIS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:48:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:50:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:52:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:CG1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:CG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HG12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HG13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HG21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HG22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:HG23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:54:ILE:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:CE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HE3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:NZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:62:LYS:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HD11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HD12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HD13	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HD21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HD22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HD23	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:64:LEU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:HG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:65:SER:OG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:67:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:69:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:71:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HH11	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HH12	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HH21	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:HH22	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:NE	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:NH1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:NH2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:109:ARG:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:C	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:HD3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:111:PRO:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:112:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:115:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:HB1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:N	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:116:ALA:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:CD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:CD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:CE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:CE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:CZ	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:HD1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:HD2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:HE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:HE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:HH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:132:TYR:OH	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:CB	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:CD	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:CG	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:HA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:HB2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:HB3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:HG2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:HG3	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:OE1	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:134:GLU:OE2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:135:GLY:C	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:135:GLY:CA	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:135:GLY:H	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:135:GLY:HA2	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:135:GLY:HA3	30	1.2	0.11	1.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:135:GLY:N	30	1.2	0.11	1.18
(1,16)	2:B:6:A:P	1:A:135:GLY:O	30	1.2	0.11	1.18
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C1'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C2'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C3'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C4'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C5'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:C6	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H1'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H2'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H3'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H4'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H5''	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:H6	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:HO2'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N1	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:N3	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O2'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O3'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O4'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:O5'	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP1	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:OP2	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:9:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:10:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:14:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:15:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:CG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:HG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:17:THR:OG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:ND1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:NE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:19:HIS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:48:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:50:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:52:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:CG1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:CG2	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HG12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HG13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HG21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HG22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:HG23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:54:ILE:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:CE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HE3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HZ1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HZ2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:HZ3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:NZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:62:LYS:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:H	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HD11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HD12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HD13	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HD21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HD22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HD23	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:64:LEU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:HG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:65:SER:OG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:67:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:69:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:71:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HH11	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HH12	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HH21	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:HH22	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:NE	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:NH1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:NH2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:109:ARG:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:HD3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:N	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:111:PRO:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:112:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:115:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:HB1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:116:ALA:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:CD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:CD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:CE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:CE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:CZ	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:HA	30	1.0	0.22	1.04

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:HD1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:HD2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:HE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:HE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:HH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:132:TYR:OH	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:CB	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:CD	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:CG	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:HA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:HB2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:HB3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:HG2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:HG3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:OE1	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:134:GLU:OE2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:135:GLY:C	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:135:GLY:CA	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:135:GLY:H	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:135:GLY:HA2	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:135:GLY:HA3	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:135:GLY:N	30	1.0	0.22	1.04
(1,14)	2:B:4:U:P	1:A:135:GLY:O	30	1.0	0.22	1.04
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:C	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CA	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:CB	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:H	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HA	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB2	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HB3	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:HG	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:N	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:O	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:HOP3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:1:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:2:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H42	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:3:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:H3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:O4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:O4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:4:U:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H21	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H22	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:N2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:O6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:5:G:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C3'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:C8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H61	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H62	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:H8	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:N6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:N7	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:N9	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:6:A:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:C1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:C2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:C2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:C3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:C4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:C4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:C5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:C5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:C6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H1'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H4'	21	0.68	0.32	0.63

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H41	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H42	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H5	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H5''	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:H6	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:HO2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:N1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:N3	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:N4	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:O2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:O2'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:O3'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:O4'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:O5'	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:OP1	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:OP2	21	0.68	0.32	0.63
(1,6)	1:A:65:SER:OG	2:B:7:C:P	21	0.68	0.32	0.63
(1,2)	1:A:17:THR:C	2:B:1:C:C1'	15	0.78	0.32	0.8

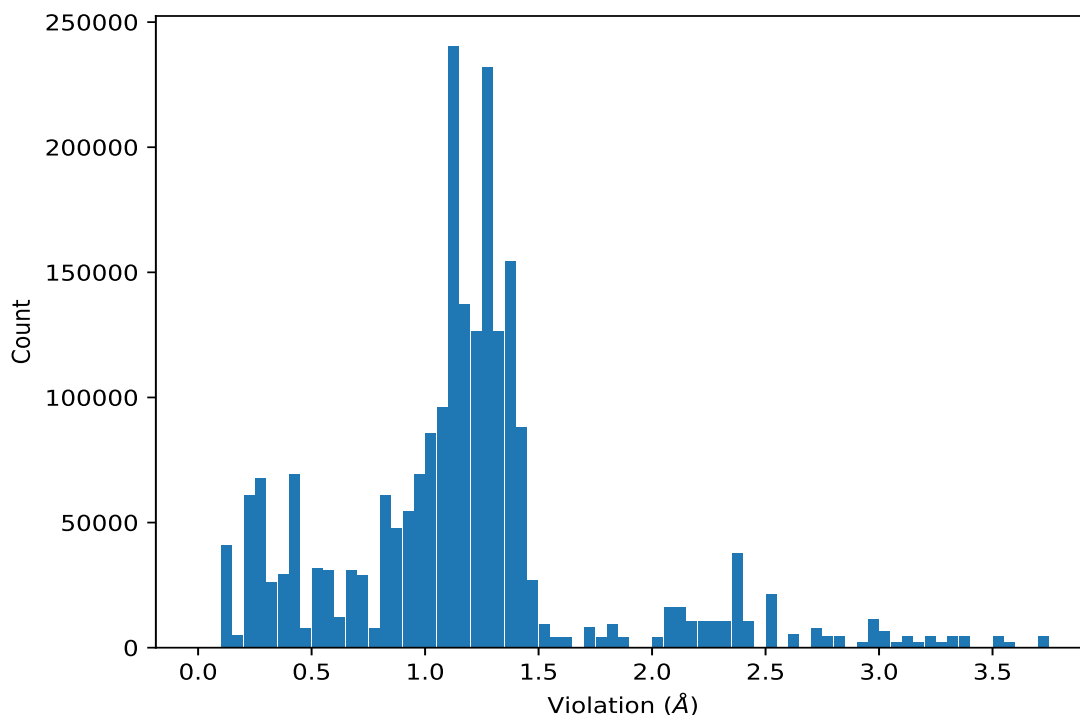
<sup>1</sup>Number of violated models, <sup>2</sup>Standard deviation

## 9.5 All violated distance restraints [i](#)

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

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





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

The following table provides the 10 worst performing restraints, sorted by the violation value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	27	3.71

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2 <sup>γ</sup>	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	27	3.71

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	27	3.71

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4'	27	3.71

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	27	3.71

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	27	3.71

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	27	3.71

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5''	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5'	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	27	3.71
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	20	3.7

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2 <sup>γ</sup>	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4'	20	3.7

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	20	3.7

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2 <sup>γ</sup>	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	20	3.7

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	20	3.7

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	20	3.7

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	20	3.7

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5''	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2'	20	3.7

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5'	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	20	3.7
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	21	3.59

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2 <sup>3</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	21	3.59

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2 <sup>γ</sup>	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4'	21	3.59

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	21	3.59

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4'	21	3.59

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	21	3.59

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	21	3.59

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4'	21	3.59

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5''	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5'	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	21	3.59
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	18	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	18	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	18	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4'	18	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	18	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	18	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	18	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5''	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5'	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	18	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	30	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2 <sup>γ</sup>	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4'	30	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	30	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2 <sup>γ</sup>	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	30	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	30	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	30	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	30	3.5

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5''	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2'	30	3.5

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5'	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	30	3.5
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5 <sup>''</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>''</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2 <sup>'</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	13	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2 <sup>γ</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5 <sup>''</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5 <sup>''</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2 <sup>'</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2 <sup>'</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	13	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2 <sup>γ</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	13	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5''	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5'	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	13	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	13	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	13	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5 <sup>''</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5 <sup>''</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2 <sup>'</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	26	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5 <sup>''</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5 <sup>''</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2 <sup>'</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2 <sup>'</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2 <sup>3</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	26	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	26	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2 <sup>γ</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	26	3.36

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	26	3.36

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5''	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5'	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	26	3.36
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	5	3.33

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	5	3.33

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	5	3.33

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	5	3.33

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	5	3.33

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	5	3.33

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4 <sup>γ</sup>	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5 <sup>γ</sup>	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	5	3.33

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5''	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2'	5	3.33

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5'	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	5	3.33
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:OP2	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C5'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:O6	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H5 <sup>''</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HO2 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O2 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O3 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O4 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:O5 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C1 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C2 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C3 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C4 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C5 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H1 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H2 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H3 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H4 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H5 <sup>''</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:HO2 <sup>'</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O2 <sup>'</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H4'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:O6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N7	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CA	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N3	12	3.32

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:O6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H1'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:HO2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:CB	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:OP2	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C5'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:O6	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:H	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H4'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:O6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N7	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HA	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N3	12	3.32

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:O6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H1'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:HO2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB1	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:OP2	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C5 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:O6	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB2	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H4'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:O6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N7	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:HB3	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N3	12	3.32

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:O6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H1'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:HO2'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:N	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:HOP3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:OP2	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:1:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:2:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C5'	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:3:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:4:U:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H21	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H22	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:O6	12	3.32

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:5:G:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:C8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H5 <sup>??</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H61	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H62	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:H8	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:HO2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N7	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:N9	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O4 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:O5 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:6:A:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C1 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C2 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C3 <sup>?</sup>	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C4 <sup>?</sup>	12	3.32

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:C6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H1'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H41	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H42	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H5''	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:H6	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:HO2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N3	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:N4	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O2'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O3'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O4'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:O5'	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP1	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:OP2	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:O	2:B:7:C:P	12	3.32
(1,1)	1:A:10:ALA:C	2:B:1:C:C1'	10	3.29

## 10 Dihedral-angle violation analysis

No dihedral-angle restraints found