



wwPDB NMR Structure Validation Summary Report ⓘ

Jun 3, 2023 – 02:11 PM EDT

PDB ID : 6CCX
BMRB ID : 30403
Title : NMR data-driven model of GTPase KRas-GMPPNP:Cmpd2 complex tethered to a nanodisc
Authors : Fang, Z.; Marshall, C.B.; Nishikawa, T.; Gossert, A.D.; Jansen, J.M.; Jahnke, W.; Ikura, M.
Deposited on : 2018-02-07

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

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

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

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

MolProbity : 4.02b-467
Mogul : 1.8.5 (274361), CSD as541be (2020)
buster-report : 1.1.7 (2018)
Percentile statistics : 20191225.v01 (using entries in the PDB archive December 25th 2019)
wwPDB-RCI : v_1n_11_5_13_A (Berjanski et al., 2005)
PANAV : Wang et al. (2010)
wwPDB-ShiftChecker : v1.2
BMRB Restraints Analysis : v1.2
Ideal geometry (proteins) : Engh & Huber (2001)
Ideal geometry (DNA, RNA) : Parkinson et al. (1996)
Validation Pipeline (wwPDB-VP) : 2.33

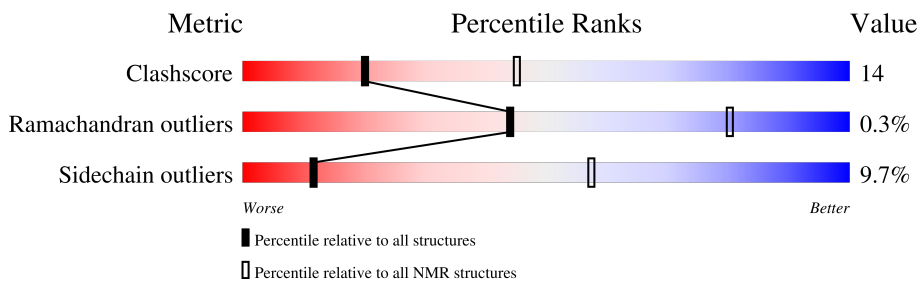
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 3%.

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



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

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

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	200	84% 13% ...
1	C	200	83% 14% ..
2	B	187	80% 12% 7% .

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 10 models. Model 10 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:201-A:396, C:401-C:596 (392)	0.45	10
2	B:2-B:172 (171)	0.70	3

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

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

The models can be grouped into 3 clusters. No single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	1, 2, 3, 4
2	5, 6, 8, 9
3	7, 10

3 Entry composition

There are 7 unique types of molecules in this entry. The entry contains 9535 atoms, of which 429 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Apolipoprotein A-I.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	198	1645	1019	22	287	314	3	0
1	C	198	1646	1019	22	287	315	3	0

There are 4 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	199	GLY	-	expression tag	UNP P02647
A	200	PRO	-	expression tag	UNP P02647
C	397	GLY	-	expression tag	UNP P02647
C	398	PRO	-	expression tag	UNP P02647

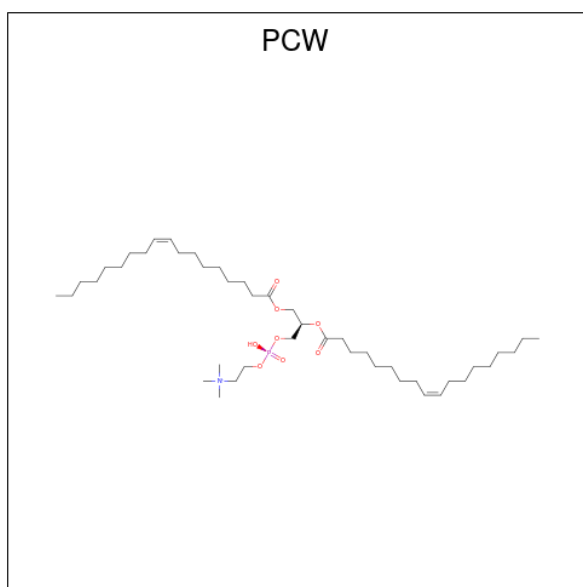
- Molecule 2 is a protein called GTPase KRas.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
2	B	185	1842	926	363	257	287	9	0

There are 3 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
B	-1	GLY	-	expression tag	UNP P01116
B	0	SER	-	expression tag	UNP P01116
B	12	VAL	GLY	engineered mutation	UNP P01116

- Molecule 3 is 1,2-DIOLEOYL-SN-GLYCERO-3-PHOSPHOCHOLINE (three-letter code: PCW) (formula: C₄₄H₈₅NO₈P).



Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
3	A	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	A	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	A	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	A	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	A	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	A	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	A	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	A	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	B	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	B	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	B	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	B	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	B	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1

Continued on next page...

Continued from previous page...

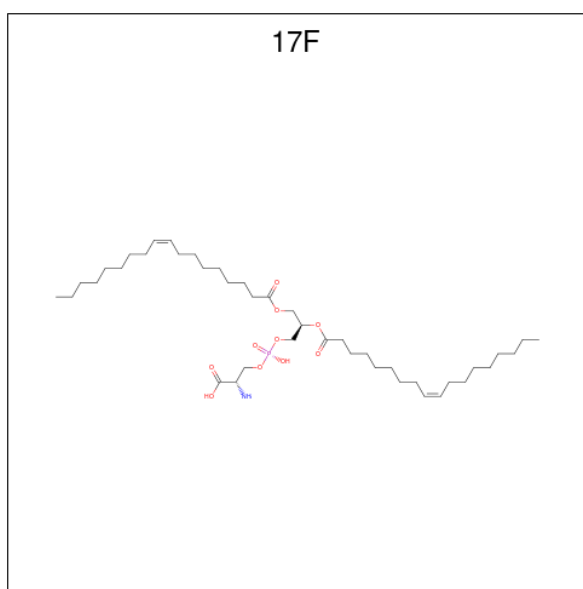
Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1
3	C	1	Total 54	C 44	N 1	O 8	P 1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms				
3	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
3	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1

- Molecule 4 is O-[(S)-({(2R)-2,3-bis[(9Z)-octadec-9-enyloxy]propyl}oxy)(hydroxy)phosphoryl]-L-serine (three-letter code: 17F) (formula: C₄₂H₇₈NO₁₀P).



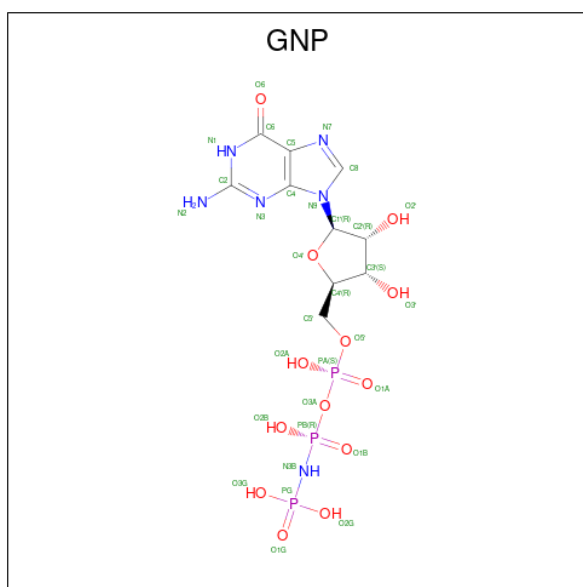
Mol	Chain	Residues	Atoms				
4	A	1	Total	C	N	O	P
			54	42	1	10	1
4	B	1	Total	C	N	O	P
			54	42	1	10	1
4	B	1	Total	C	N	O	P
			54	42	1	10	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
4	B	1	Total 54	42	1	10	1
4	B	1	Total 54	42	1	10	1
4	B	1	Total 54	42	1	10	1
4	B	1	Total 54	42	1	10	1
4	B	1	Total 54	42	1	10	1
4	B	1	Total 54	42	1	10	1
4	B	1	Total 54	42	1	10	1
4	C	1	Total 54	42	1	10	1
4	C	1	Total 54	42	1	10	1
4	C	1	Total 54	42	1	10	1
4	C	1	Total 54	42	1	10	1
4	C	1	Total 54	42	1	10	1
4	C	1	Total 54	42	1	10	1

- Molecule 5 is PHOSPHOAMINOPHOSPHONIC ACID-GUANYLATE ESTER (three-letter code: GNP) (formula: C₁₀H₁₇N₆O₁₃P₃).

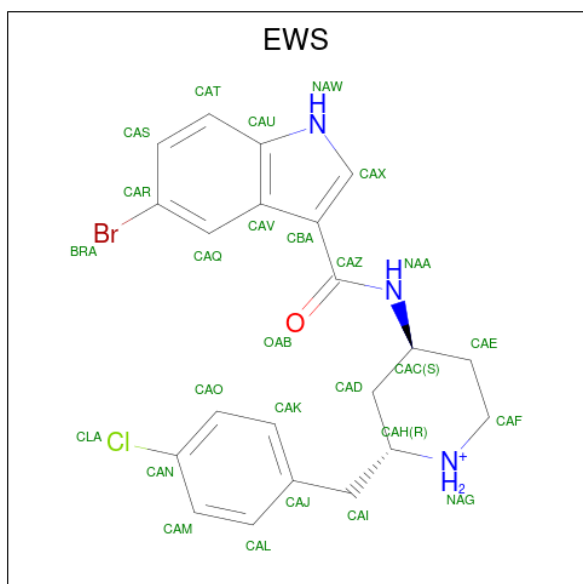


Mol	Chain	Residues	Atoms				
5	B	1	Total	C	N	O	P
			32	10	6	13	3

- Molecule 6 is MAGNESIUM ION (three-letter code: MG) (formula: Mg).

Mol	Chain	Residues	Atoms	
6	B	1	Total	Mg
			1	1

- Molecule 7 is (2R,4S)-4-[(5-bromo-1H-indole-3-carbonyl)amino]-2-[(4-chlorophenyl)methyl]piperidin-1-ium (three-letter code: EWS) (formula: C₂₁H₂₂BrClN₃O).



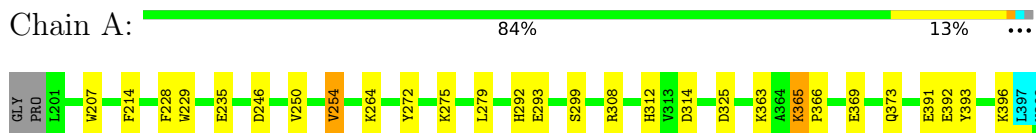
Mol	Chain	Residues	Atoms						
			Total	Br	C	Cl	H	N	O
7	B	1	49	1	21	1	22	3	1

4 Residue-property plots

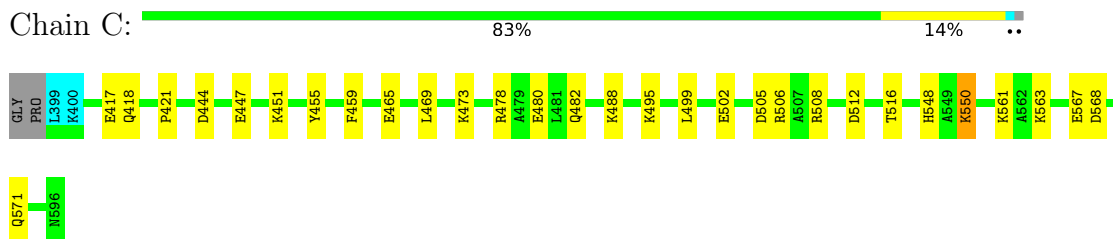
4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

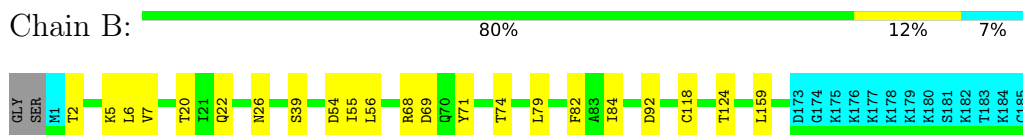
- Molecule 1: Apolipoprotein A-I



- Molecule 1: Apolipoprotein A-I



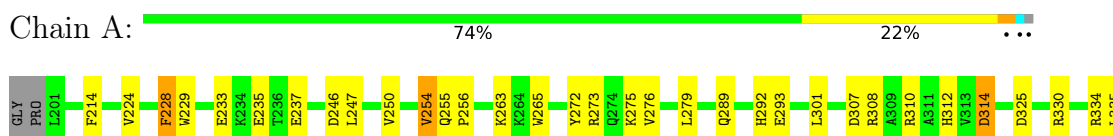
- Molecule 2: GTPase KRas



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

The representative model is number 10. Colouring as in section 4.1 above.

- Molecule 1: Apolipoprotein A-I





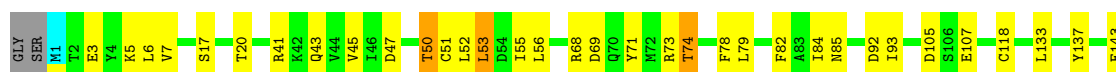
- Molecule 1: Apolipoprotein A-I

Chain C: 76% 20%



- Molecule 2: GTPase KRas

Chain B: 71% 19% 7%



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *simulated annealing*.

Of the 3000 calculated structures, 10 were deposited, based on the following criterion: *10 structures for lowest energy*.

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

Software name	Classification	Version
HADDOCK	structure calculation	
HADDOCK	refinement	
CNS	refinement	

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	268
Number of shifts mapped to atoms	193
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	75
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	3%

6 Model quality [i](#)

6.1 Standard geometry [i](#)

Bond lengths and bond angles in the following residue types are not validated in this section: GNP, 17F, PCW, EWS, MG

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

Mol	Chain	Bond lengths		Bond angles	
		RMSZ	#Z>5	RMSZ	#Z>5
1	A	0.26±0.00	0±0/1635 (0.0± 0.0%)	0.40±0.01	0±0/2199 (0.0± 0.0%)
1	C	0.26±0.00	0±0/1634 (0.0± 0.0%)	0.41±0.01	0±0/2196 (0.0± 0.0%)
2	B	0.27±0.00	0±0/1390 (0.0± 0.0%)	0.42±0.04	0±1/1875 (0.0± 0.0%)
All	All	0.26	0/46590 (0.0%)	0.41	3/62700 (0.0%)

There are no bond-length outliers.

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

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
2	B	74	THR	CA-CB-OG1	-9.87	88.28	109.00	10	1
2	B	74	THR	CB-CA-C	-7.53	91.26	111.60	10	1
2	B	74	THR	N-CA-CB	7.44	124.44	110.30	10	1

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

6.2 Too-close contacts [i](#)

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

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	1607	22	1609	34±7
1	C	1607	22	1603	35±9
2	B	1368	322	1354	25±5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
3	A	540	0	840	45±4
3	B	1350	0	2100	97±6
3	C	1566	0	2436	89±10
4	A	54	0	76	4±1
4	B	486	0	684	50±8
4	C	324	0	456	21±4
5	B	32	0	13	1±1
7	B	27	22	0	17±4
All	All	89620	3880	111707	2751

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 14.

5 of 2015 unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:393:TYR:CE1	3:A:407:PCW:C28	1.61	1.83	8	2
1:A:393:TYR:CE1	3:A:407:PCW:C27	1.59	1.82	8	2
1:C:488:LYS:CE	3:C:623:PCW:C28	1.54	1.81	4	2
1:C:488:LYS:CE	3:C:623:PCW:H283	1.54	1.15	4	1
1:C:488:LYS:HD3	3:C:623:PCW:C27	1.53	1.04	4	2

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	195/200 (98%)	190±2 (98±1%)	4±1 (2±1%)	1±1 (0±0%)	32	76
1	C	195/200 (98%)	191±2 (98±1%)	4±2 (2±1%)	0±0 (0±0%)	44	80
2	B	171/187 (91%)	162±3 (95±2%)	8±3 (5±2%)	0±0 (0±0%)	54	85
All	All	5610/5870 (96%)	5439 (97%)	155 (3%)	16 (0%)	44	80

All 4 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	365	LYS	8
1	C	563	LYS	5
2	B	73	ARG	2
1	A	366	PRO	1

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	172/175 (98%)	155±2 (90±1%)	17±2 (10±1%)	11	56
1	C	172/175 (98%)	156±2 (90±1%)	16±2 (10±1%)	12	58
2	B	152/166 (92%)	138±2 (91±2%)	14±2 (9±2%)	12	59
All	All	4960/5160 (96%)	4480 (90%)	480 (10%)	12	57

5 of 187 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	254	VAL	10
1	C	550	LYS	9
1	A	272	TYR	8
1	A	312	HIS	8
1	C	516	THR	8

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

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

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

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry

Of 83 ligands modelled in this entry, 1 is monoatomic - leaving 82 for Mogul analysis.

In the following table, the Counts columns list the number of bonds for which Mogul statistics could be retrieved, the number of bonds that are observed in the model and the number of bonds that are defined in the chemical component dictionary. The Link column lists molecule types, if any, to which the group is linked. The Z score for a bond length is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond length with $|Z| > 2$ is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the average root-mean-square of all Z scores of the bond lengths.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Counts	Bond lengths	
						RMSZ	#Z>2
3	PCW	A	401	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	C	617	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	B	231	-	53,53,53	1.02±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	C	611	-	53,53,53	1.03±0.02	4±0 (7±0%)
4	17F	C	631	-	52,53,53	0.88±0.01	1±0 (1±0%)
4	17F	B	234	-	52,53,53	0.91±0.00	1±0 (1±0%)
3	PCW	B	219	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	B	222	-	53,53,53	1.02±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	B	216	-	53,53,53	1.03±0.01	4±1 (7±1%)
3	PCW	B	233	-	53,53,53	1.02±0.01	4±1 (7±1%)
3	PCW	C	625	-	53,53,53	1.04±0.01	4±0 (8±0%)
4	17F	B	228	-	52,53,53	0.89±0.01	1±0 (2±0%)
3	PCW	A	402	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	B	212	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (6±0%)
3	PCW	A	405	-	53,53,53	1.03±0.01	4±1 (8±1%)
4	17F	C	630	-	52,53,53	0.90±0.00	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	601	-	53,53,53	1.03±0.01	5±1 (9±1%)
3	PCW	C	608	-	53,53,53	1.03±0.01	4±1 (7±1%)
4	17F	C	634	-	52,53,53	0.89±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	B	209	-	53,53,53	1.03±0.01	4±1 (7±1%)
3	PCW	C	622	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (8±0%)
3	PCW	C	616	-	53,53,53	1.02±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	C	614	-	53,53,53	1.04±0.01	4±0 (8±0%)
3	PCW	B	208	-	53,53,53	1.03±0.02	5±1 (9±1%)
3	PCW	C	624	-	53,53,53	1.04±0.02	5±1 (9±1%)
3	PCW	C	626	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond lengths		
					Counts	RMSZ	#Z>2
4	17F	C	633	-	52,53,53	0.89±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	A	409	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	C	621	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (8±0%)
4	17F	C	632	-	52,53,53	0.89±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	A	408	-	53,53,53	1.02±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	C	606	-	53,53,53	1.03±0.02	4±0 (8±0%)
3	PCW	A	403	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	A	406	-	53,53,53	1.02±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	B	201	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
4	17F	A	411	-	52,53,53	0.90±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	618	-	53,53,53	1.04±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	B	215	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
4	17F	B	223	-	52,53,53	0.90±0.01	1±0 (2±0%)
3	PCW	B	220	-	53,53,53	1.03±0.01	4±1 (7±1%)
4	17F	B	229	-	52,53,53	0.90±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	A	404	-	53,53,53	1.03±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	B	214	-	53,53,53	1.03±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	C	620	-	53,53,53	1.02±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	C	610	-	53,53,53	1.03±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	C	604	-	53,53,53	1.04±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	C	602	-	53,53,53	1.05±0.01	5±1 (9±1%)
3	PCW	C	623	-	53,53,53	1.02±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	B	217	-	53,53,53	1.03±0.01	4±1 (7±1%)
3	PCW	B	213	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	C	615	-	53,53,53	1.06±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	B	206	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	B	203	-	53,53,53	1.03±0.01	4±1 (7±1%)
3	PCW	C	628	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
4	17F	B	225	-	52,53,53	0.90±0.01	1±0 (2±0%)
3	PCW	B	205	-	53,53,53	1.04±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	C	609	-	53,53,53	1.03±0.01	5±1 (9±1%)
3	PCW	B	202	-	53,53,53	1.02±0.01	4±1 (7±1%)
7	EWS	B	237	-	29,30,30	3.09±0.00	9±0 (31±0%)
3	PCW	B	218	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (8±0%)
3	PCW	B	232	-	53,53,53	1.02±0.01	4±0 (7±0%)

Mol	Type	Chain	Res	Link	Counts	Bond lengths	
						RMSZ	#Z>2
3	PCW	C	605	-	53,53,53	1.03±0.01	4±1 (8±1%)
4	17F	B	227	-	52,53,53	0.90±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	B	207	-	53,53,53	1.03±0.01	5±1 (9±1%)
3	PCW	C	629	-	53,53,53	1.03±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	A	407	-	53,53,53	1.06±0.01	5±1 (9±1%)
3	PCW	C	613	-	53,53,53	1.02±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	B	204	-	53,53,53	1.03±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	C	619	-	53,53,53	1.02±0.01	4±1 (7±1%)
3	PCW	C	607	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (7±0%)
4	17F	B	224	-	52,53,53	0.90±0.01	1±0 (2±0%)
3	PCW	A	410	-	53,53,53	1.05±0.01	4±0 (7±0%)
3	PCW	B	211	-	53,53,53	1.04±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	B	210	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (8±0%)
3	PCW	C	627	-	53,53,53	1.02±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	221	-	53,53,53	1.02±0.01	5±1 (9±1%)
5	GNP	B	235	-	29,34,34	1.78±0.02	7±0 (24±0%)
3	PCW	C	603	-	53,53,53	1.03±0.01	4±0 (8±0%)
3	PCW	C	612	-	53,53,53	1.03±0.01	5±1 (9±1%)
4	17F	B	226	-	52,53,53	0.90±0.01	1±0 (2±0%)
4	17F	B	230	-	52,53,53	0.90±0.01	1±0 (1±0%)
4	17F	C	635	-	52,53,53	0.89±0.01	1±0 (1±0%)

In the following table, the Counts columns list the number of angles for which Mogul statistics could be retrieved, the number of angles that are observed in the model and the number of angles that are defined in the chemical component dictionary. The Link column lists molecule types, if any, to which the group is linked. The Z score for a bond angle is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond angle with $|Z| > 2$ is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the average root-mean-square of all Z scores of the bond angles.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Counts	Bond angles	
						RMSZ	#Z>2
3	PCW	A	401	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	617	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	231	-	59,61,61	2.34±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	611	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
4	17F	C	631	-	56,60,60	1.15±0.02	6±1 (11±1%)

Mol	Type	Chain	Res	Link	Counts	Bond angles	
						RMSZ	#Z>2
4	17F	B	234	-	56,60,60	1.07±0.02	6±0 (10±0%)
3	PCW	B	219	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	222	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	216	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	233	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	625	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (9±0%)
4	17F	B	228	-	56,60,60	1.10±0.02	6±1 (10±1%)
3	PCW	A	402	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	212	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (9±0%)
3	PCW	A	405	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
4	17F	C	630	-	56,60,60	1.09±0.03	6±0 (10±0%)
3	PCW	C	601	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	608	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
4	17F	C	634	-	56,60,60	1.10±0.02	6±0 (10±0%)
3	PCW	B	209	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	622	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	616	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	614	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	208	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	624	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	626	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
4	17F	C	633	-	56,60,60	1.78±0.03	11±0 (19±0%)
3	PCW	A	409	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	621	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
4	17F	C	632	-	56,60,60	1.07±0.01	6±0 (10±0%)
3	PCW	A	408	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	606	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	A	403	-	59,61,61	2.34±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	A	406	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	201	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
4	17F	A	411	-	56,60,60	1.10±0.02	6±0 (10±0%)
3	PCW	C	618	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	215	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
4	17F	B	223	-	56,60,60	1.75±0.02	10±0 (17±0%)
3	PCW	B	220	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)

Mol	Type	Chain	Res	Link	Counts	Bond angles	
						RMSZ	#Z>2
4	17F	B	229	-	56,60,60	1.12±0.02	6±0 (10±0%)
3	PCW	A	404	-	59,61,61	0.85±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	B	214	-	59,61,61	0.83±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	620	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	610	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	604	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	602	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	623	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	B	217	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	213	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	615	-	59,61,61	0.82±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	B	206	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	203	-	59,61,61	2.78±0.01	9±0 (15±0%)
3	PCW	C	628	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
4	17F	B	225	-	56,60,60	1.10±0.02	6±0 (10±0%)
3	PCW	B	205	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	609	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	B	202	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
7	EWS	B	237	-	35,42,42	0.88±0.01	0±0 (0±0%)
3	PCW	B	218	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	232	-	59,61,61	2.79±0.00	9±0 (15±0%)
3	PCW	C	605	-	59,61,61	2.34±0.01	5±0 (8±0%)
4	17F	B	227	-	56,60,60	1.09±0.03	6±0 (10±0%)
3	PCW	B	207	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	629	-	59,61,61	0.83±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	A	407	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	613	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	204	-	59,61,61	0.85±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	C	619	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	607	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
4	17F	B	224	-	56,60,60	1.09±0.02	6±0 (10±0%)
3	PCW	A	410	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	B	211	-	59,61,61	0.83±0.01	1±0 (1±0%)
3	PCW	B	210	-	59,61,61	2.35±0.00	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	627	-	59,61,61	2.35±0.01	5±0 (8±0%)

Mol	Type	Chain	Res	Link	Counts	Bond angles	
						RMSZ	#Z>2
3	PCW	B	221	-	59,61,61	0.84±0.01	1±0 (1±0%)
5	GNP	B	235	-	33,54,54	2.06±0.01	6±0 (18±1%)
3	PCW	C	603	-	59,61,61	2.34±0.01	5±0 (8±0%)
3	PCW	C	612	-	59,61,61	0.83±0.01	1±0 (1±0%)
4	17F	B	226	-	56,60,60	1.12±0.02	6±0 (10±0%)
4	17F	B	230	-	56,60,60	1.10±0.02	6±0 (10±0%)
4	17F	C	635	-	56,60,60	1.08±0.01	5±0 (8±0%)

In the following table, the Chirals column lists the number of chiral outliers, the number of chiral centers analysed, the number of these observed in the model and the number defined in the chemical component dictionary. Similar counts are reported in the Torsion and Rings columns. '-' means no outliers of that kind were identified.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
3	PCW	A	405	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	B	228	-	-	0±0,59,59,59	-
4	17F	C	631	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	B	216	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	215	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	218	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	232	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	601	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	214	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	233	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	614	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	A	403	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	B	223	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	C	628	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	210	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	620	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	212	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	627	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	611	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	608	-	-	0±0,57,57,57	-
5	GNP	B	235	-	-	1±0,14,38,38	0±0,3,3,3
3	PCW	C	626	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	613	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	B	229	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	B	201	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	B	230	-	-	0±0,59,59,59	-
4	17F	C	630	-	-	0±0,59,59,59	-

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
3	PCW	C	609	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	220	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	A	408	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	C	634	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	B	222	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	C	632	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	B	219	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	A	402	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	217	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	622	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	C	633	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	C	621	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	619	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	A	409	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	205	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	605	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	603	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	B	234	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	C	618	-	-	0±0,57,57,57	-
7	EWS	B	237	-	-	0±0,10,22,22	1±0,4,4,4
4	17F	B	226	-	-	0±0,59,59,59	-
4	17F	B	224	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	C	624	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	231	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	A	407	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	607	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	203	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	610	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	602	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	623	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	A	411	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	A	404	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	A	401	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	B	225	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	C	604	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	615	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	617	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	207	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	209	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	204	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	202	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	625	-	-	0±0,57,57,57	-

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
3	PCW	A	410	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	C	635	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	B	208	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	612	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	629	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	206	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	A	406	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	C	606	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	213	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	211	-	-	0±0,57,57,57	-
4	17F	B	227	-	-	0±0,59,59,59	-
3	PCW	C	616	-	-	0±0,57,57,57	-
3	PCW	B	221	-	-	0±0,57,57,57	-

5 of 365 unique bond outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
7	B	237	EWS	CBA-CAV	9.81	1.34	1.42	4	10
7	B	237	EWS	CBA-CAZ	9.38	1.34	1.50	5	10
7	B	237	EWS	CAI-CAJ	4.92	1.39	1.51	8	10
5	B	235	GNP	PG-O1G	4.49	1.53	1.46	7	10
5	B	235	GNP	PB-O2B	4.02	1.45	1.56	10	10

5 of 400 unique angle outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
3	B	222	PCW	C8-N-C7	12.36	77.21	108.97	1	10
3	B	219	PCW	C8-N-C7	12.35	77.23	108.97	1	10
3	C	618	PCW	C8-N-C7	12.30	77.35	108.97	9	10
3	C	616	PCW	C8-N-C7	12.30	77.36	108.97	3	10
3	C	625	PCW	C8-N-C7	12.29	77.38	108.97	5	10

There are no chirality outliers.

All unique torsion outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Models (Total)
3	B	203	PCW	C5-C4-O4P-P	1

Continued on next page...

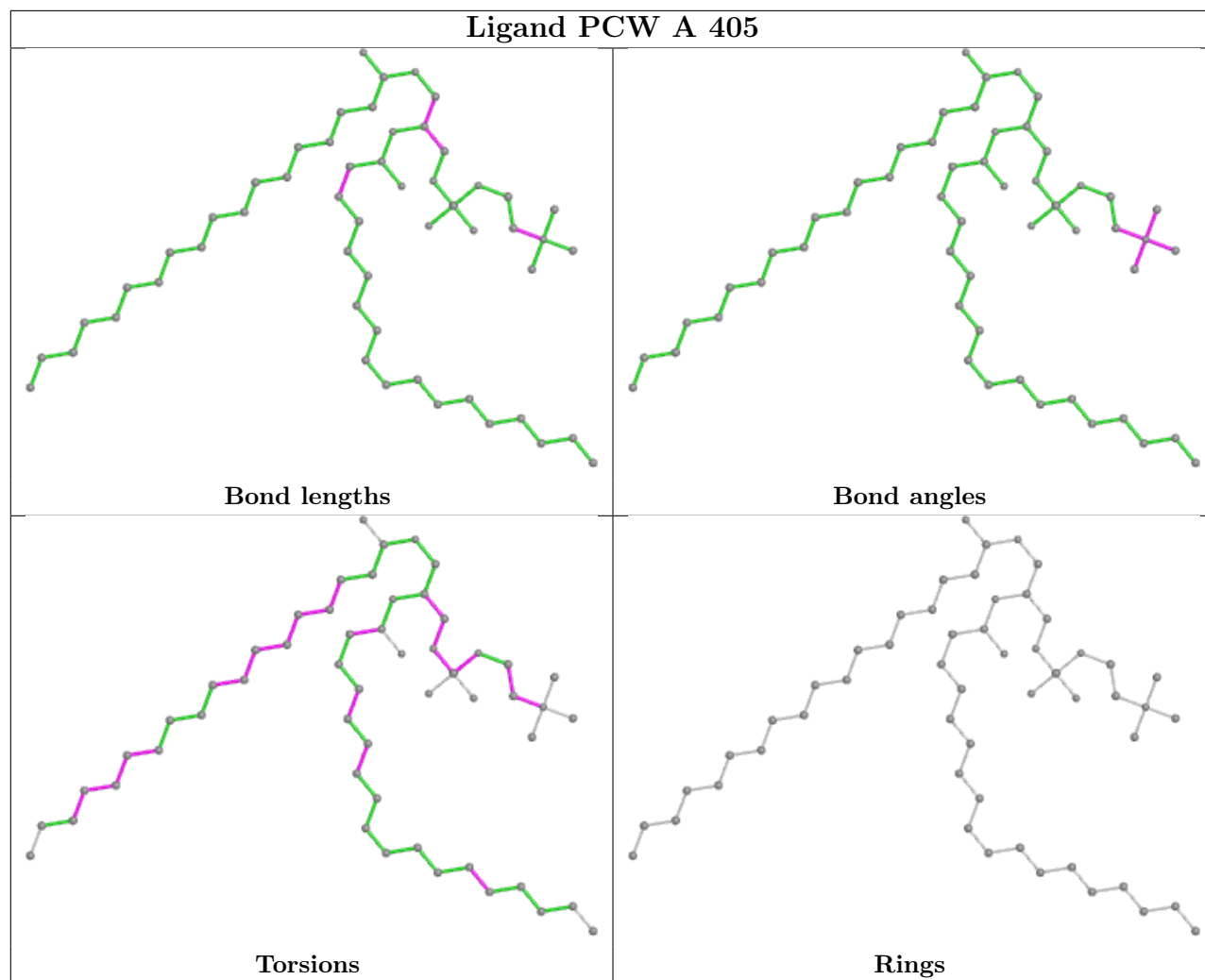
Continued from previous page...

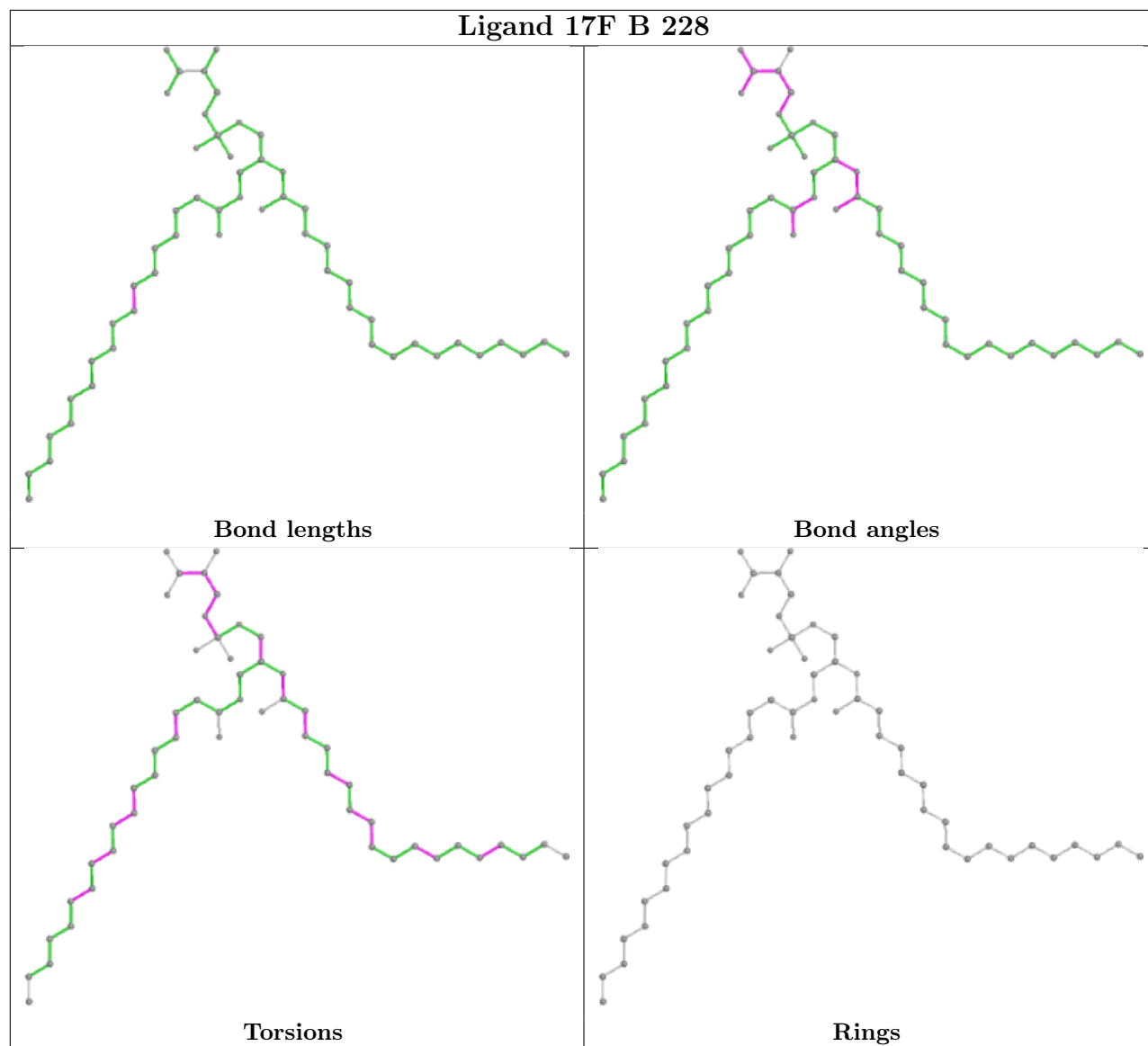
Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Models (Total)
5	B	235	GNP	PG-N3B-PB-O1B	1

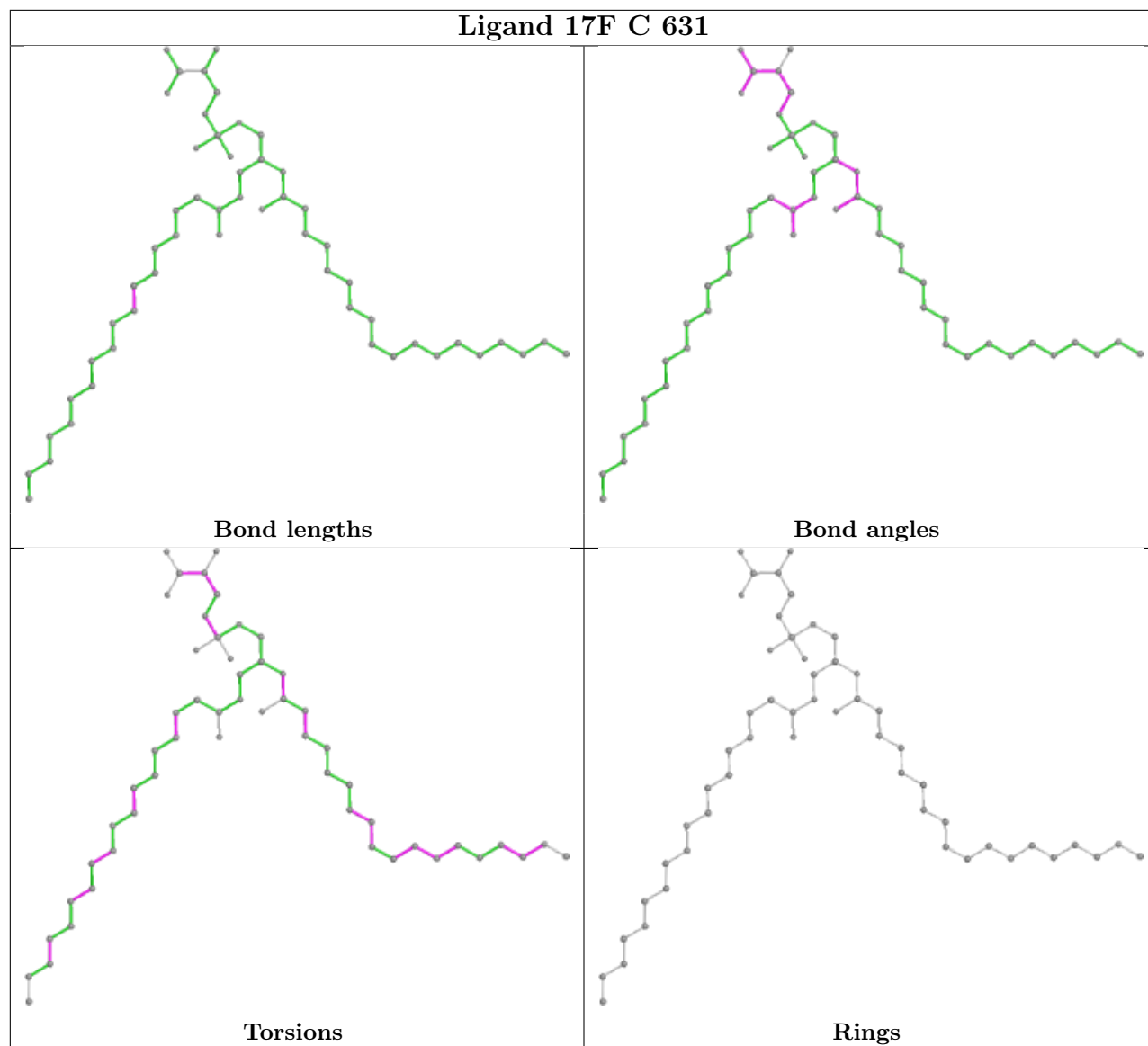
All unique ring outliers are listed below.

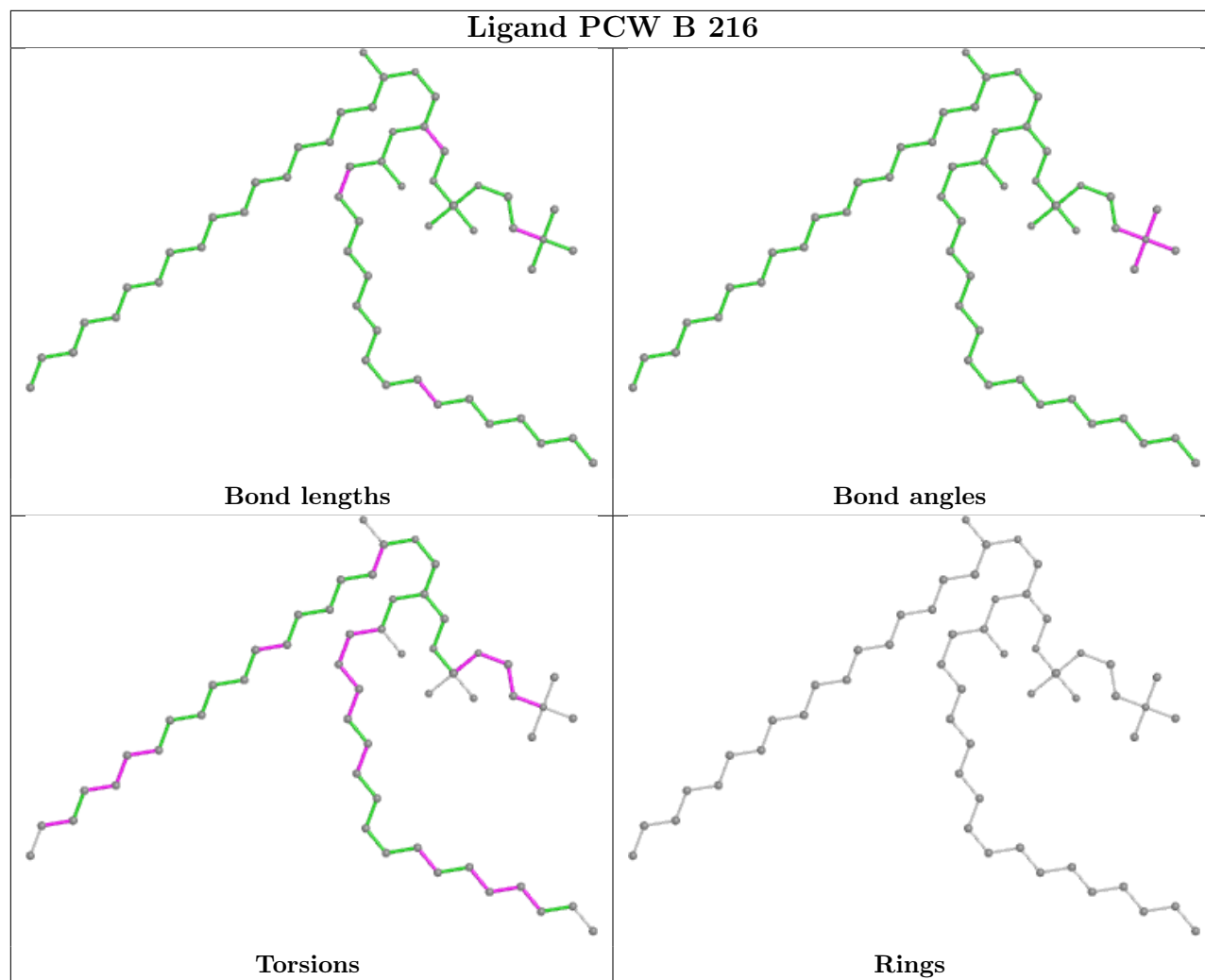
Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Models (Total)
7	B	237	EWS	CAC-CAD-CAE-CAF-CAH-NAG	10

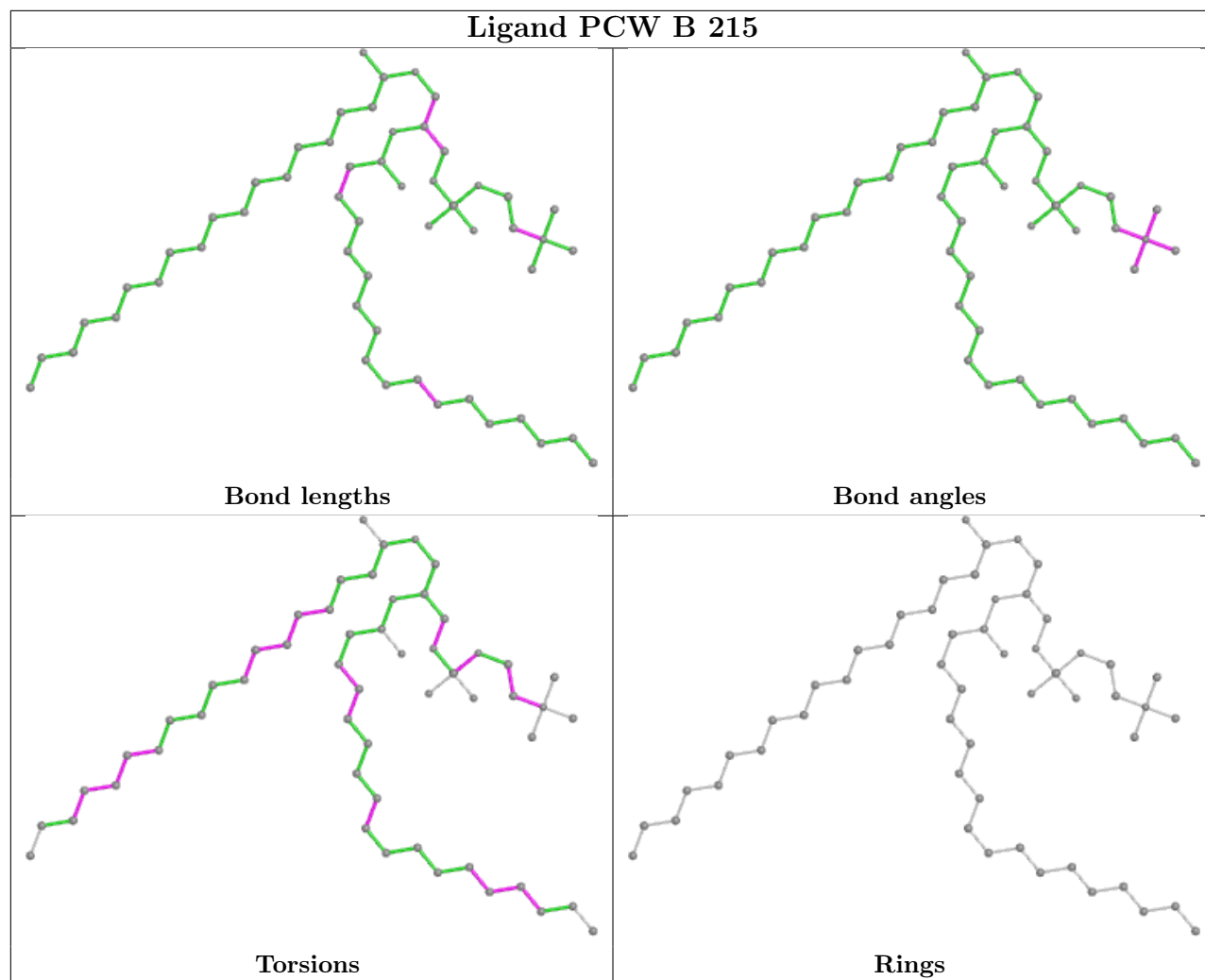
The following is a two-dimensional graphical depiction of Mogul quality analysis of bond lengths, bond angles, torsion angles, and ring geometry for all instances of the Ligand of Interest. In addition, ligands with molecular weight > 250 and outliers as shown on the validation Tables will also be included. For torsion angles, if less than 5% of the Mogul distribution of torsion angles is within 10 degrees of the torsion angle in question, then that torsion angle is considered an outlier. Any bond that is central to one or more torsion angles identified as an outlier by Mogul will be highlighted in the graph. For rings, the root-mean-square deviation (RMSD) between the ring in question and similar rings identified by Mogul is calculated over all ring torsion angles. If the average RMSD is greater than 60 degrees and the minimal RMSD between the ring in question and any Mogul-identified rings is also greater than 60 degrees, then that ring is considered an outlier. The outliers are highlighted in purple. The color gray indicates Mogul did not find sufficient equivalents in the CSD to analyse the geometry.

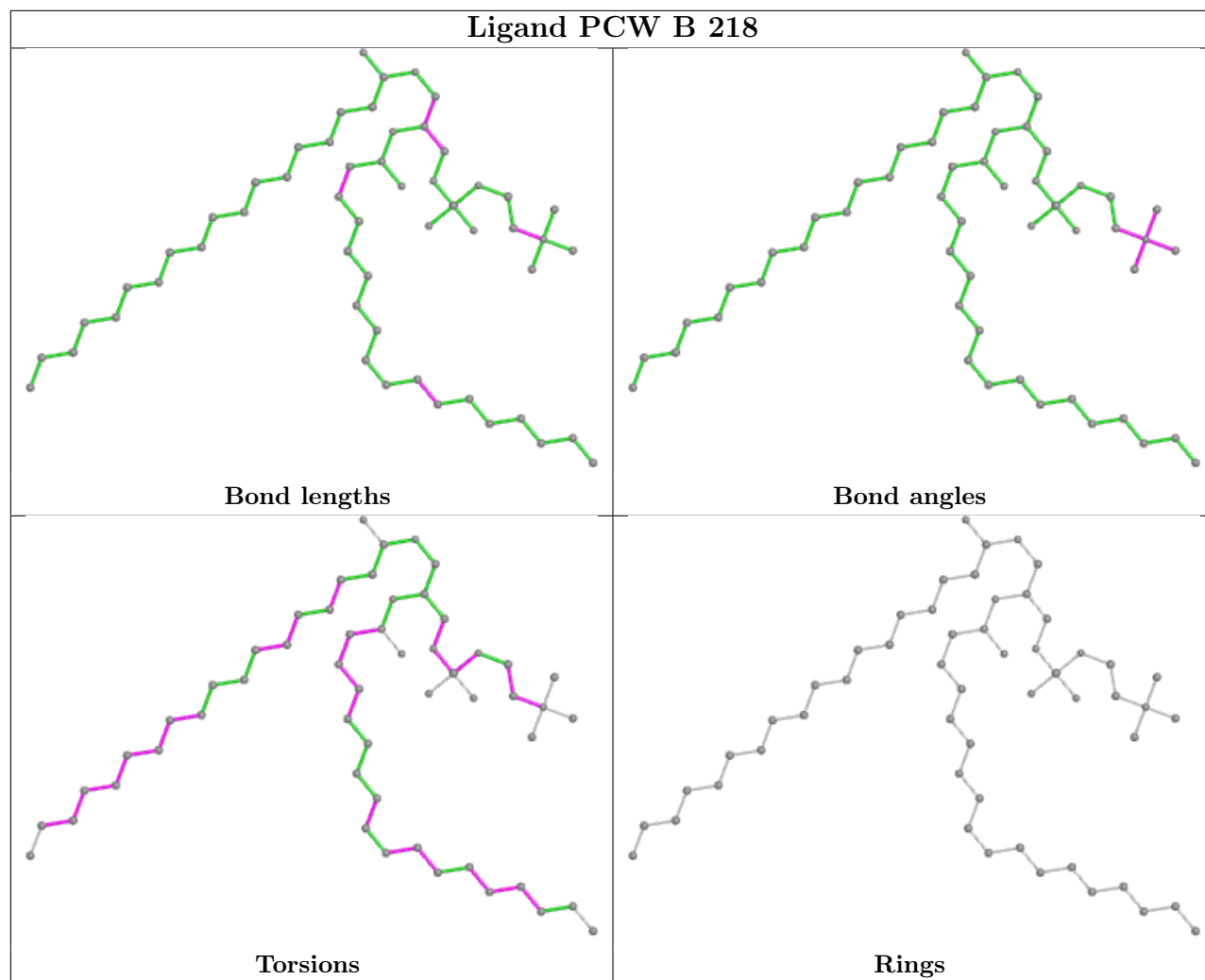


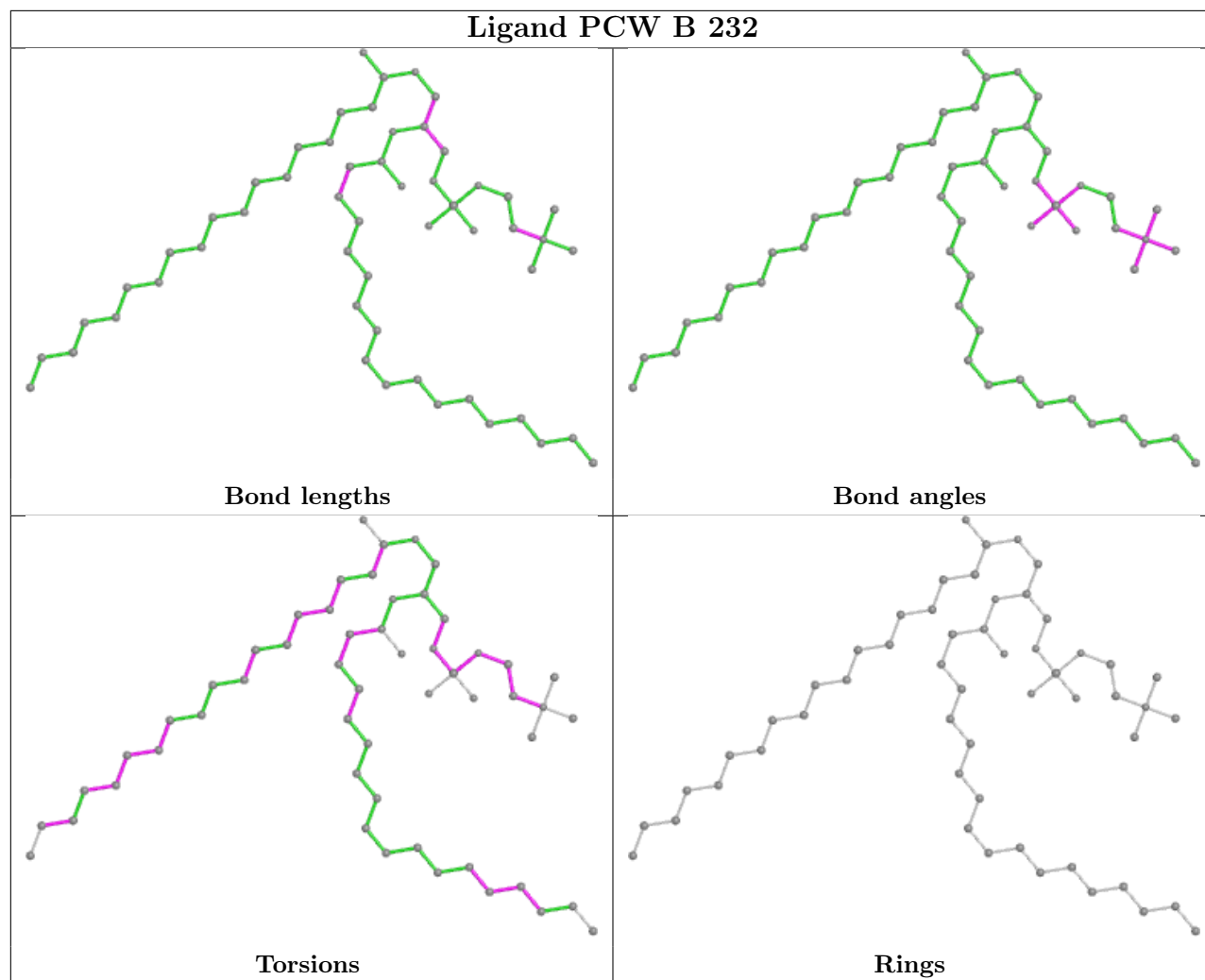


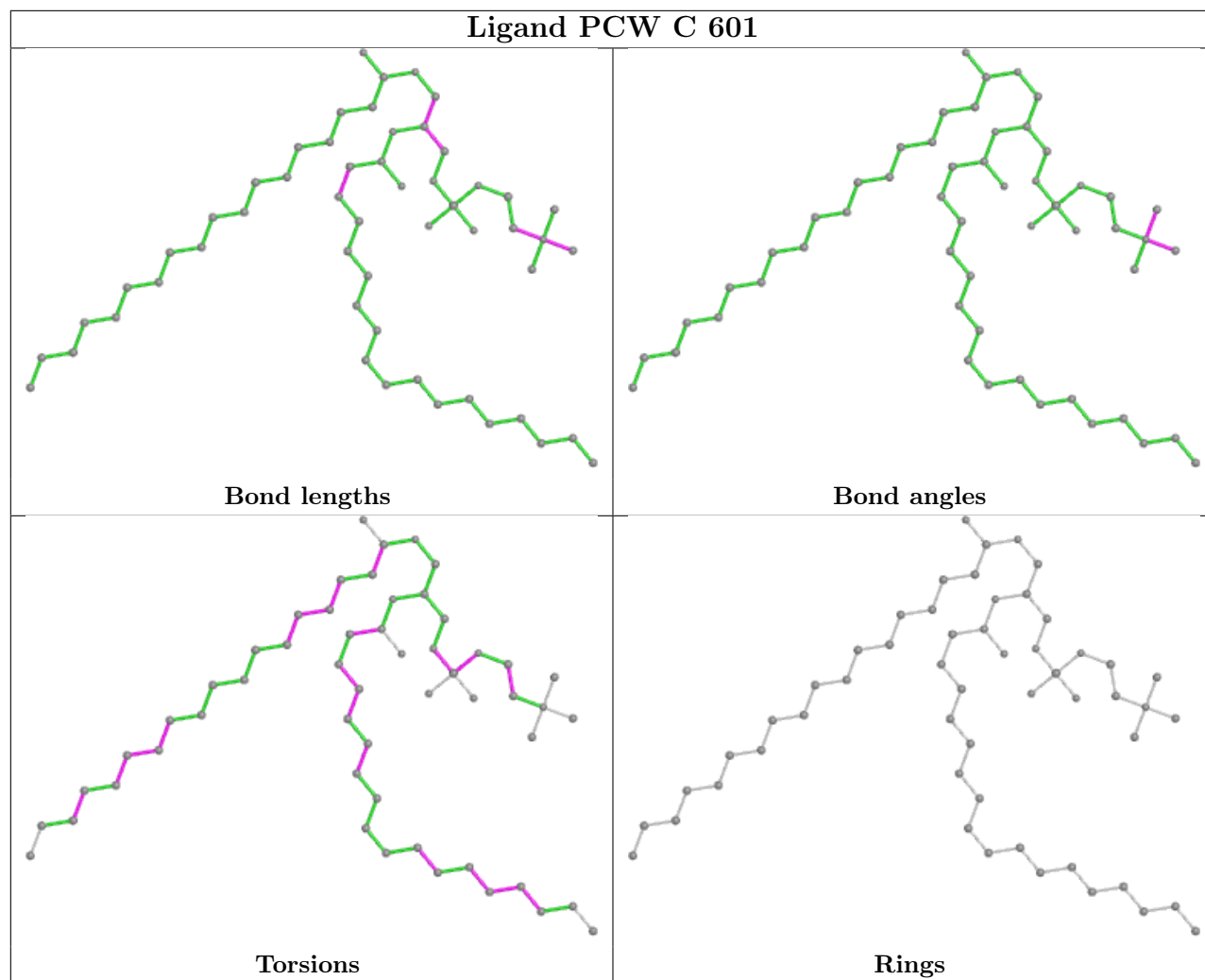


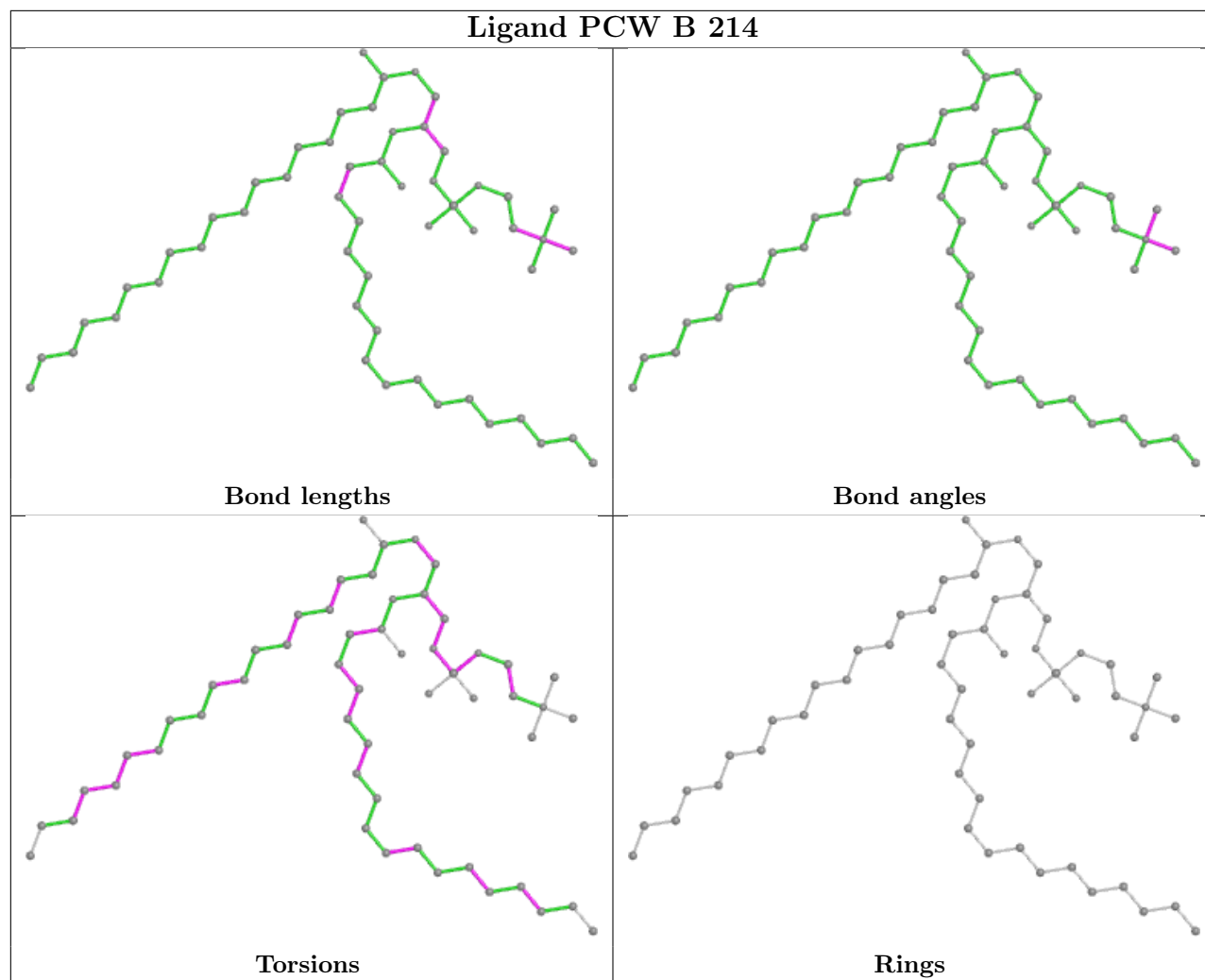


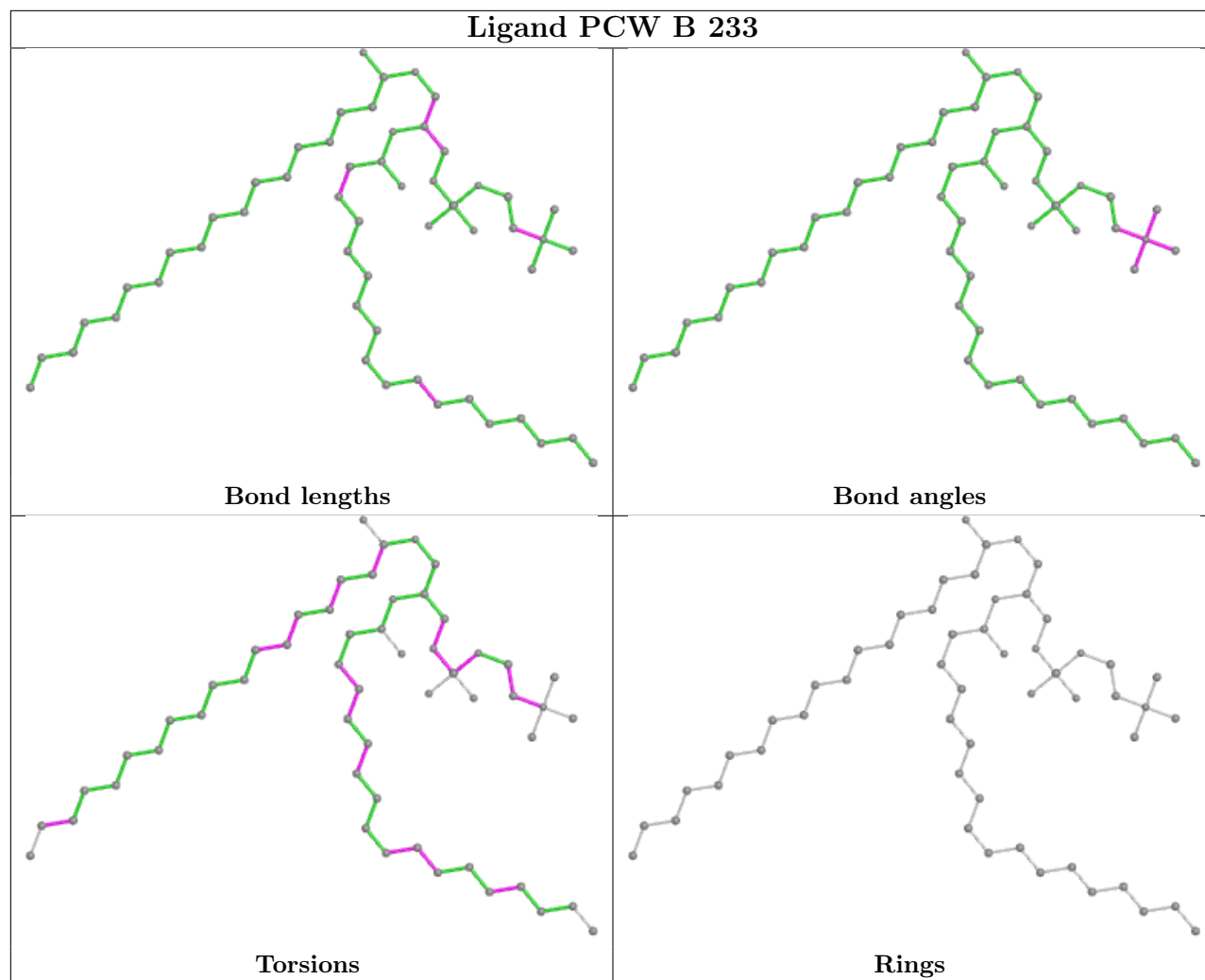


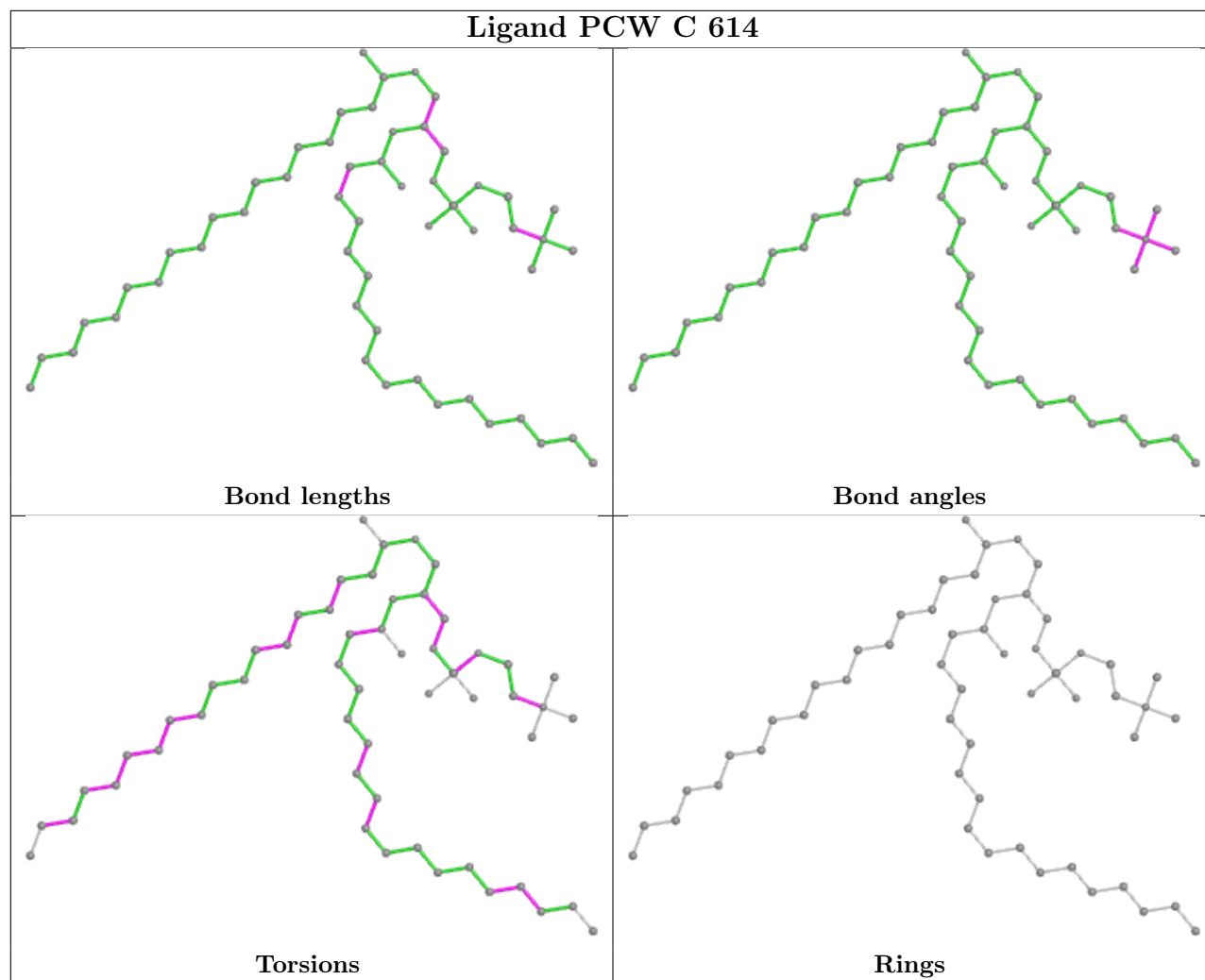


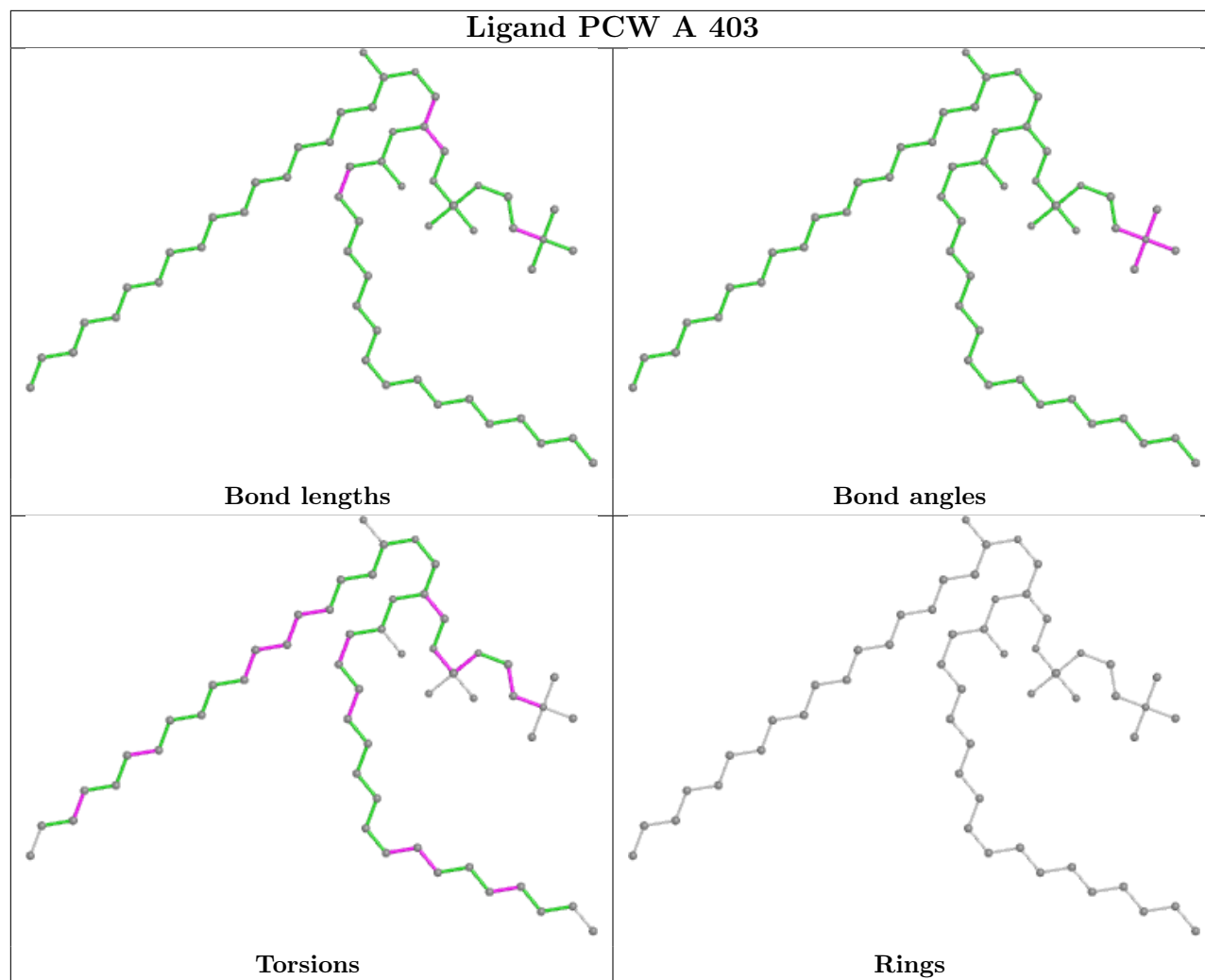


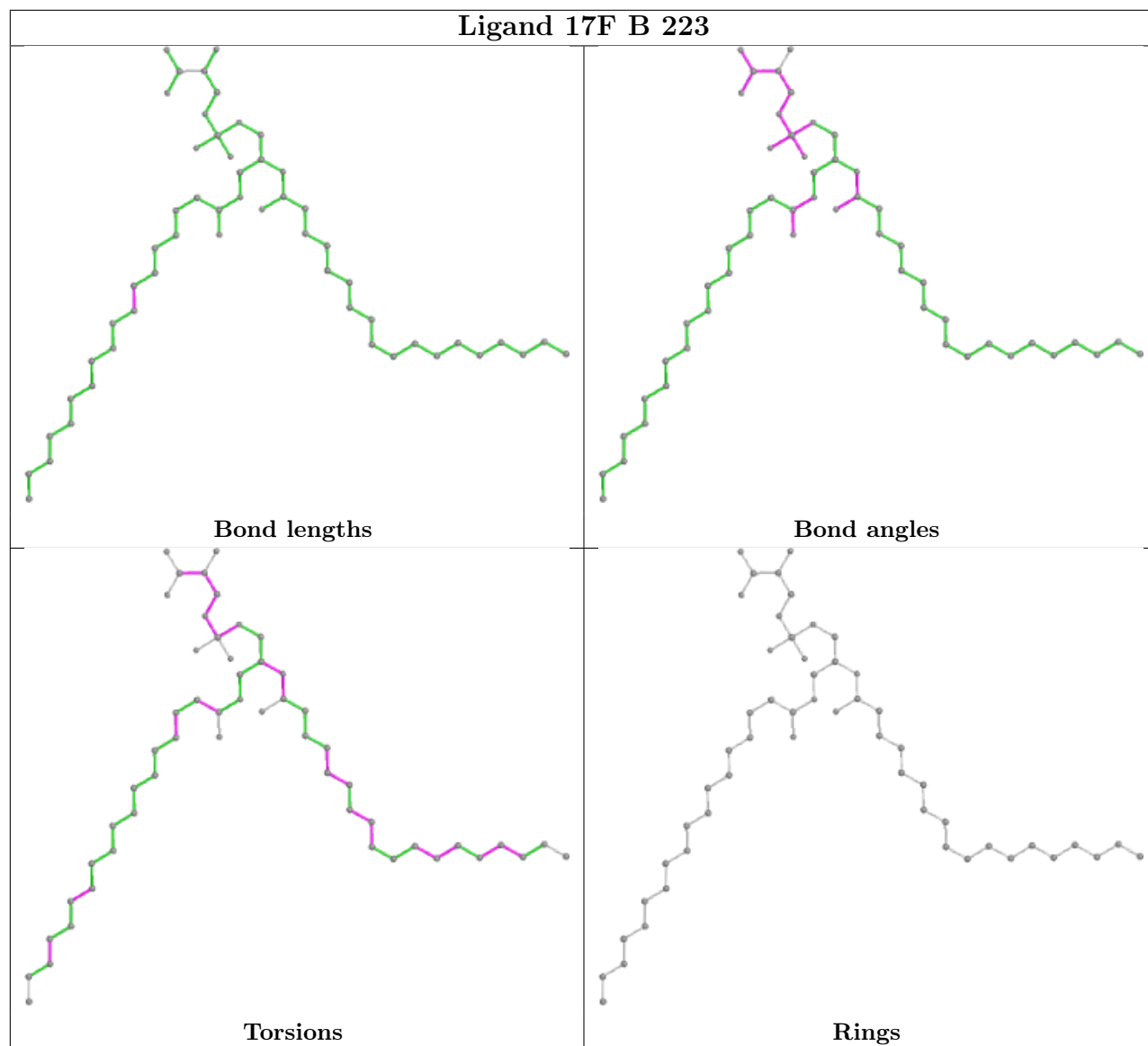


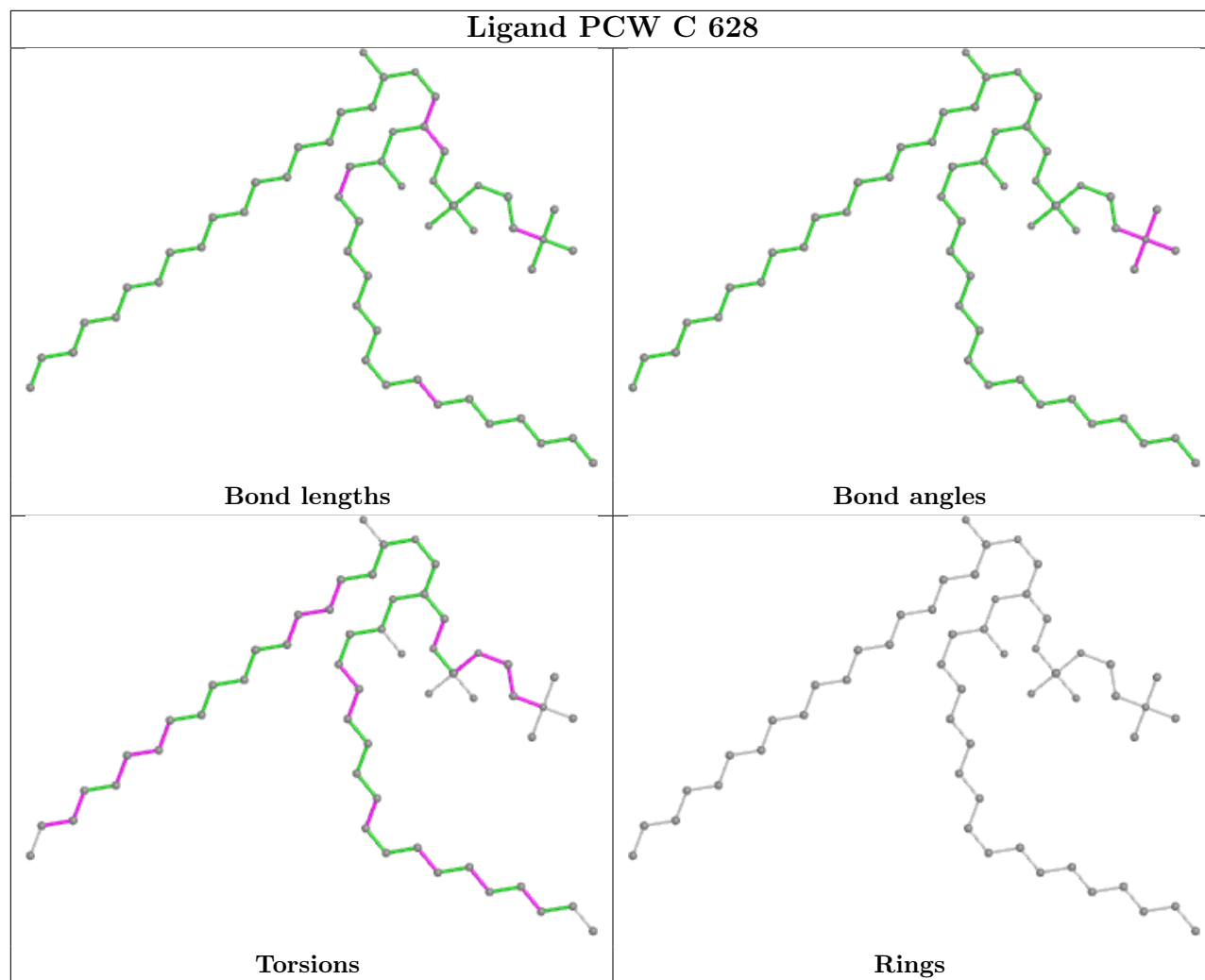


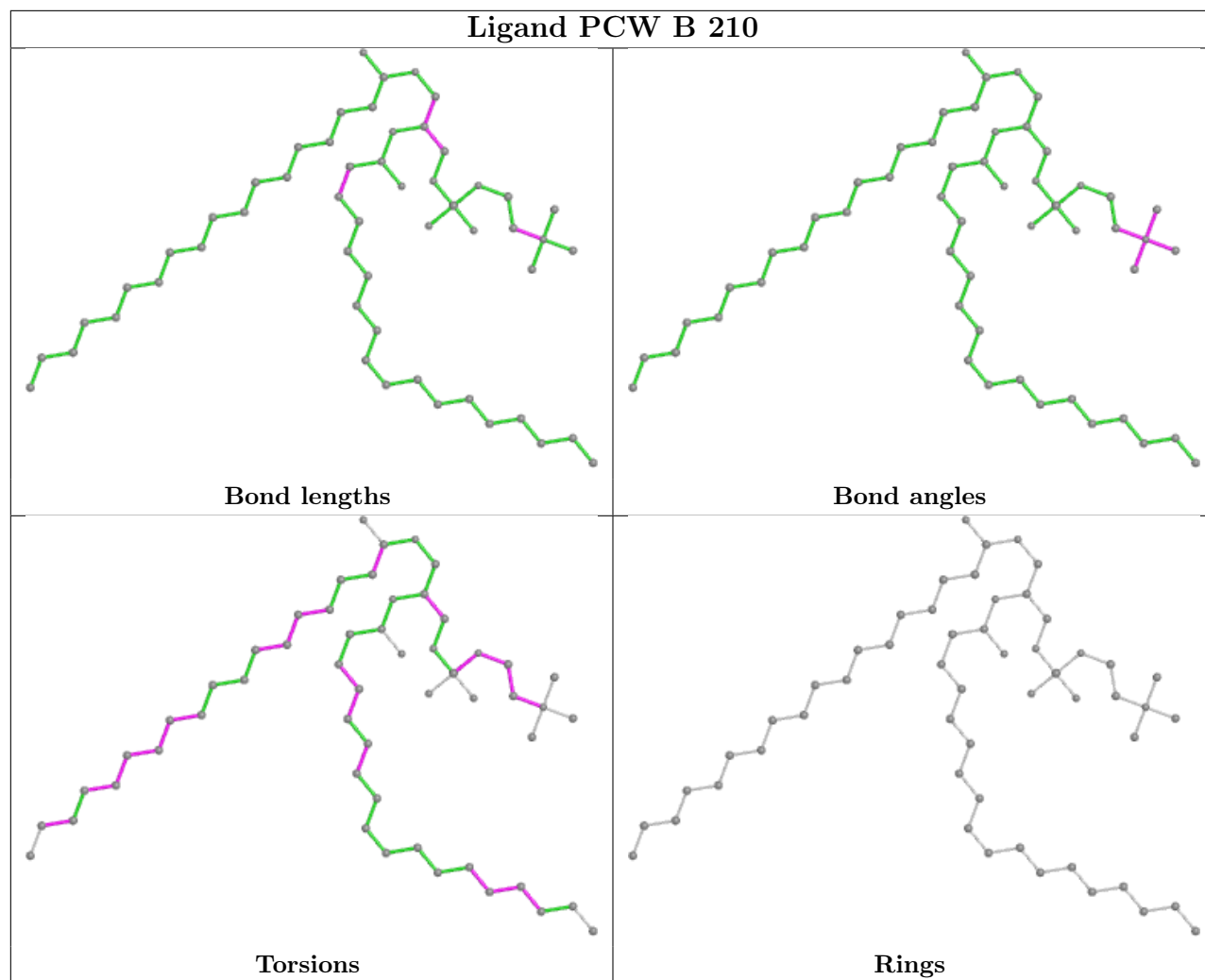


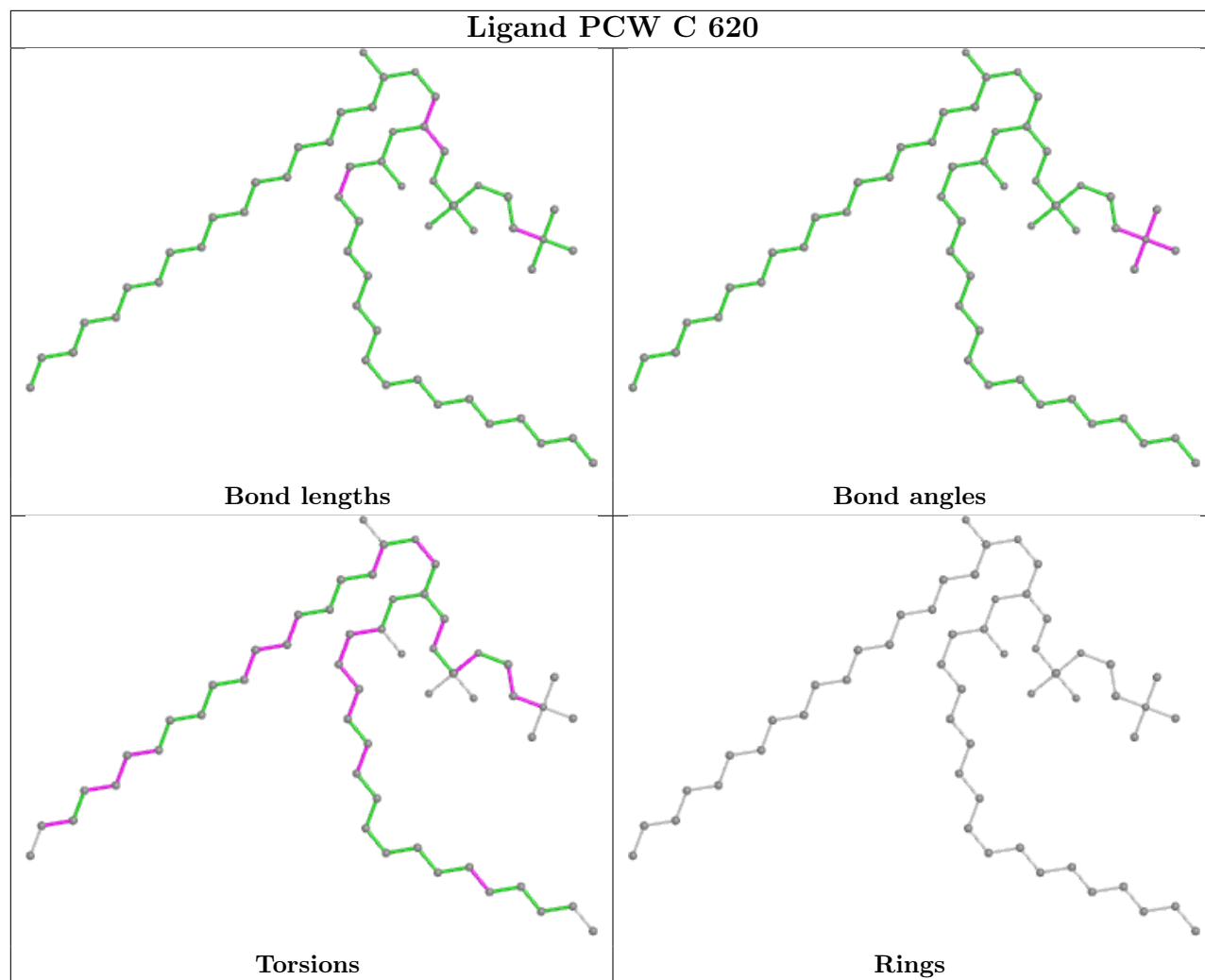


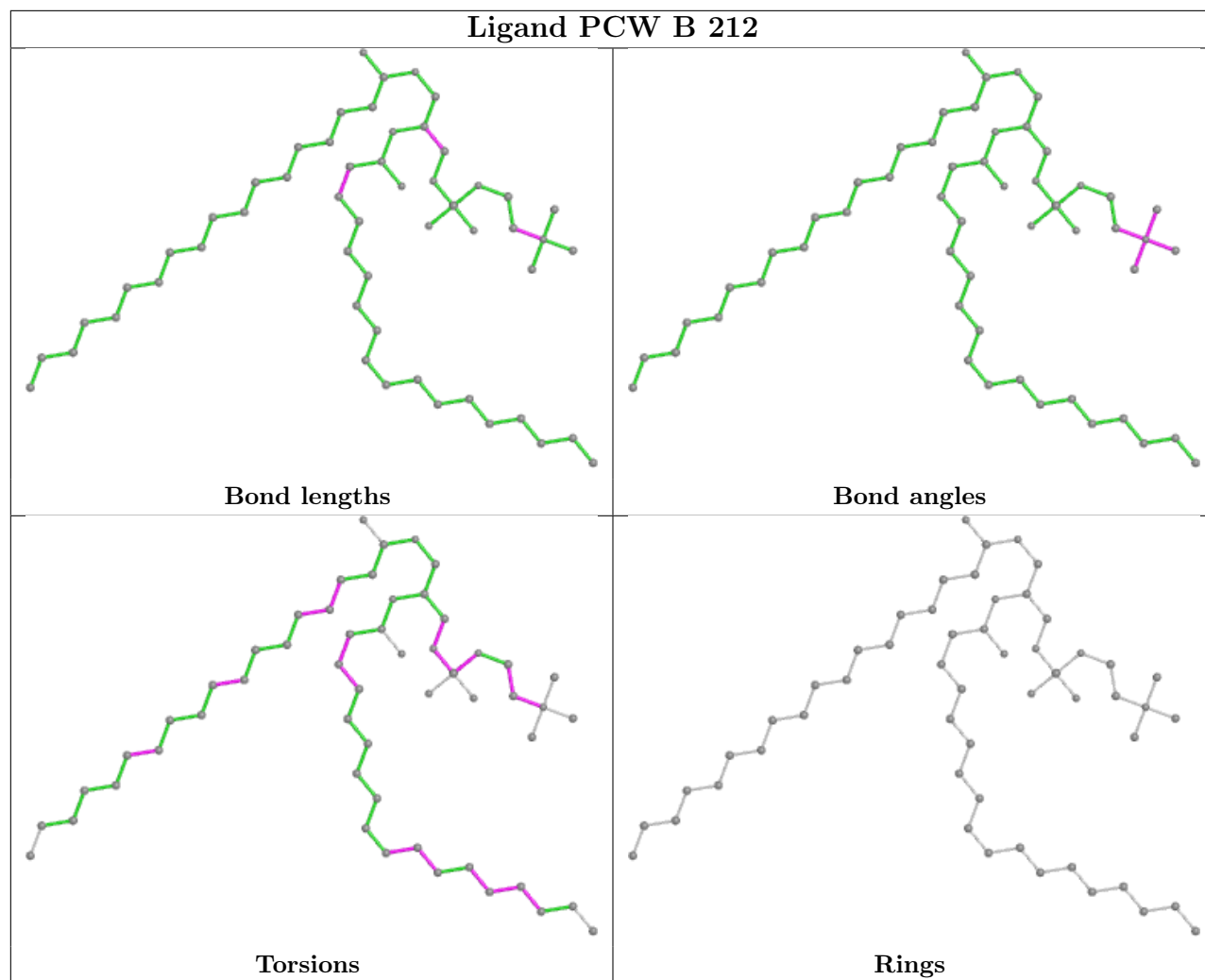


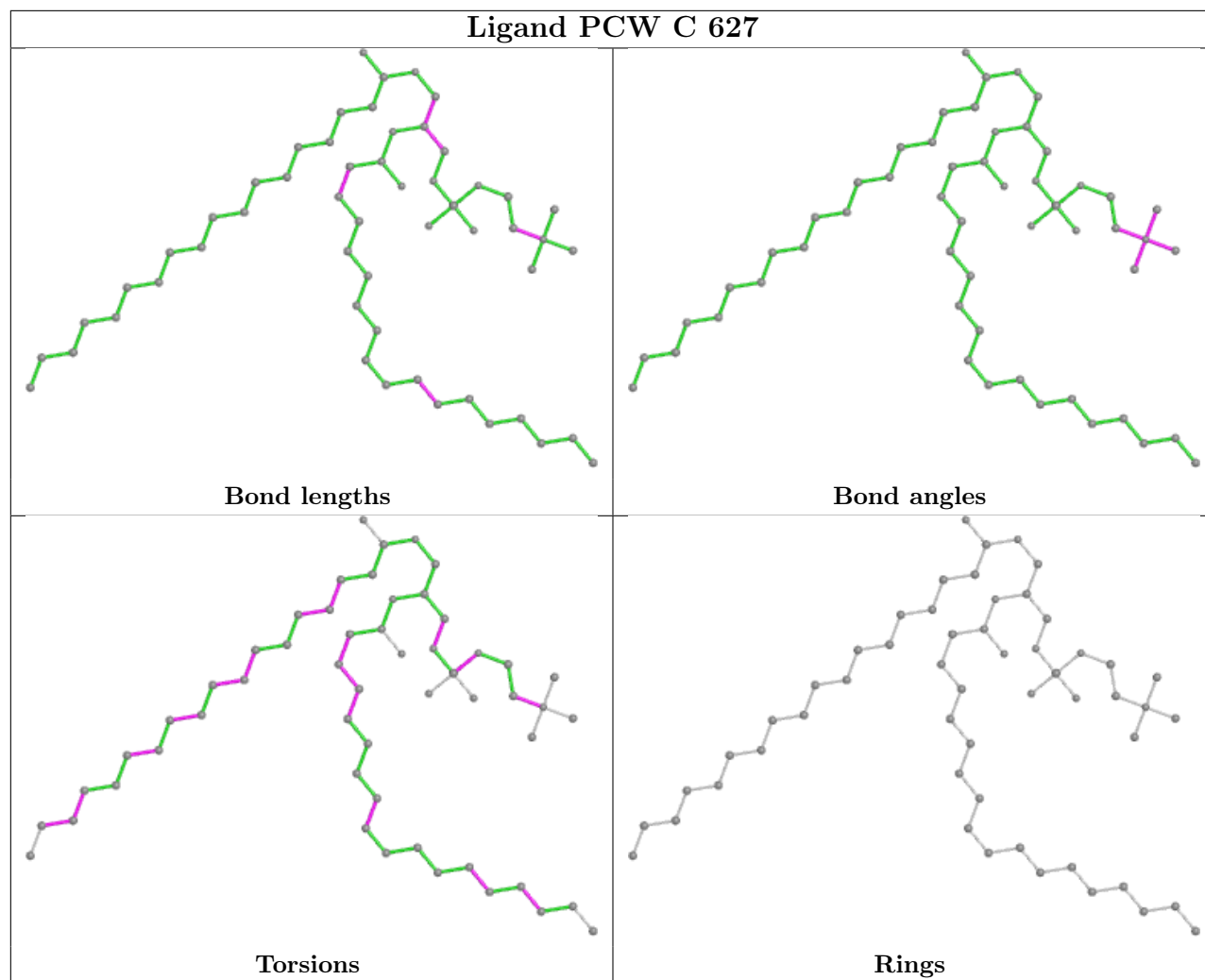


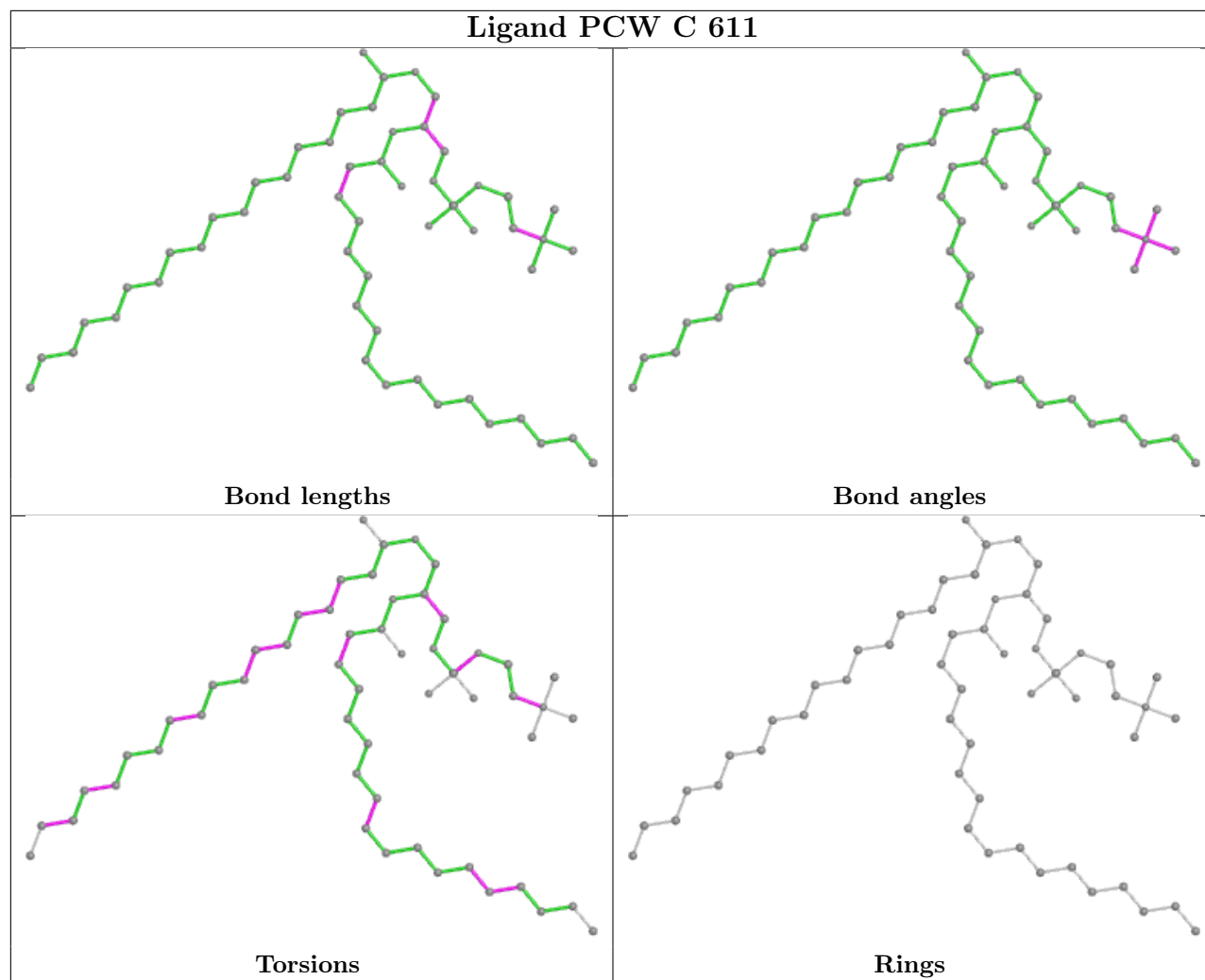


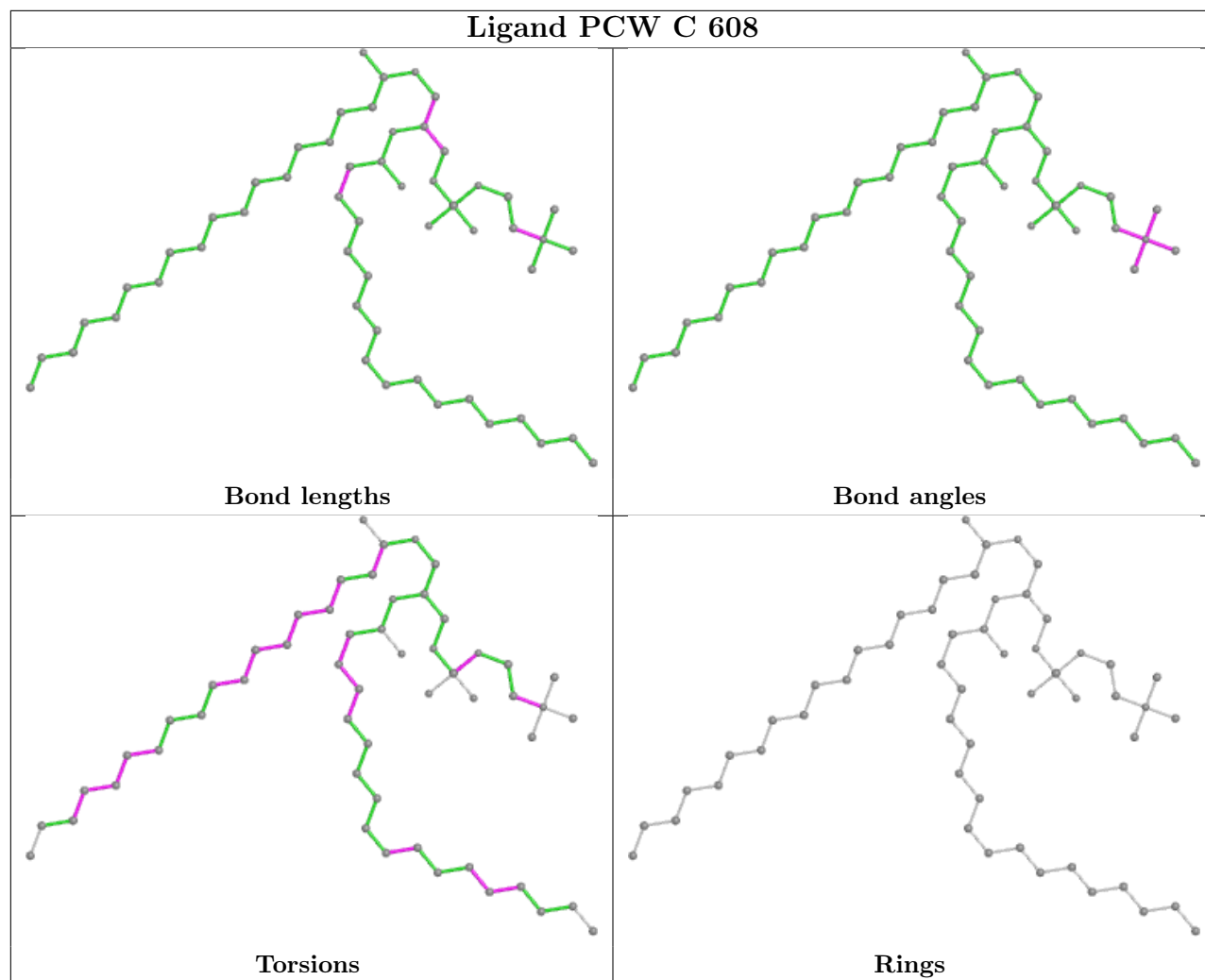


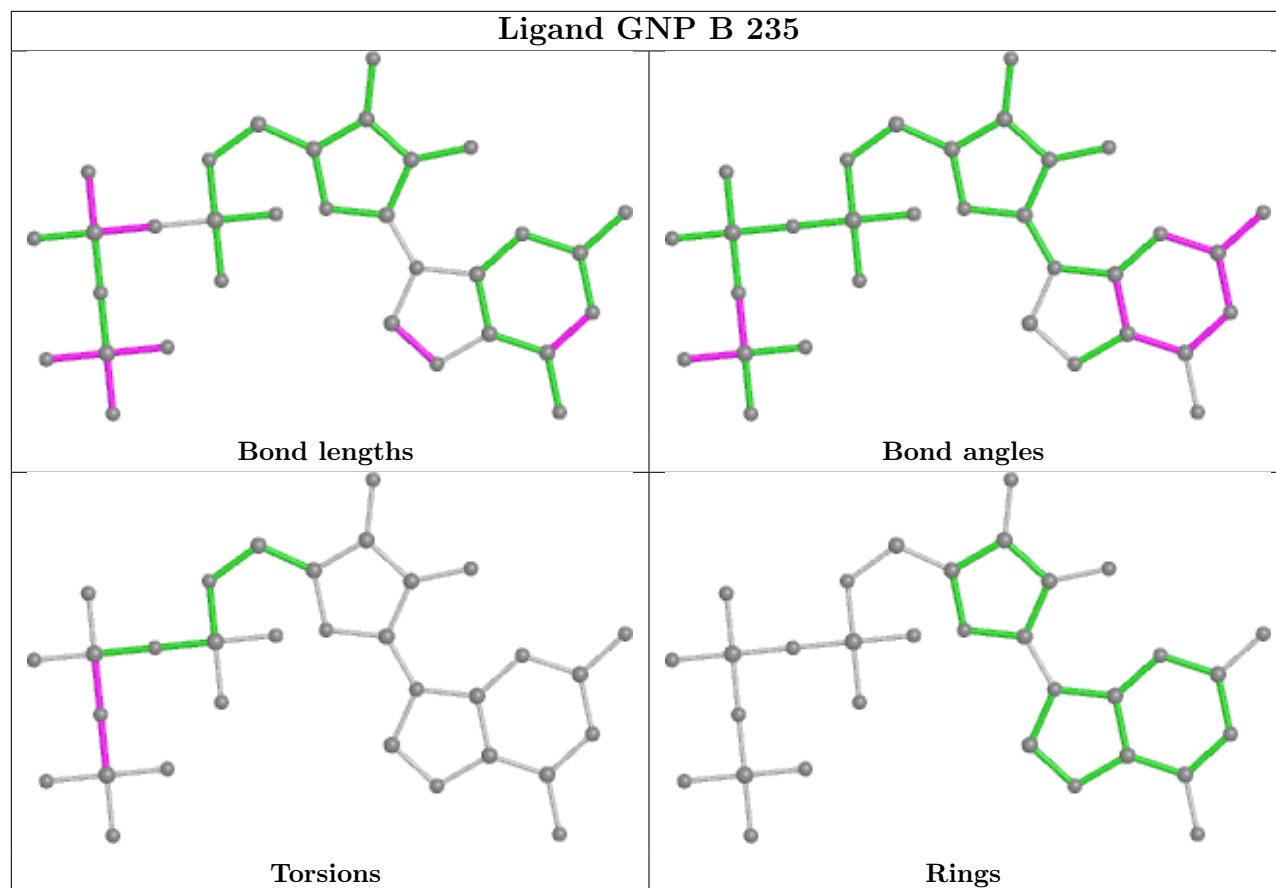


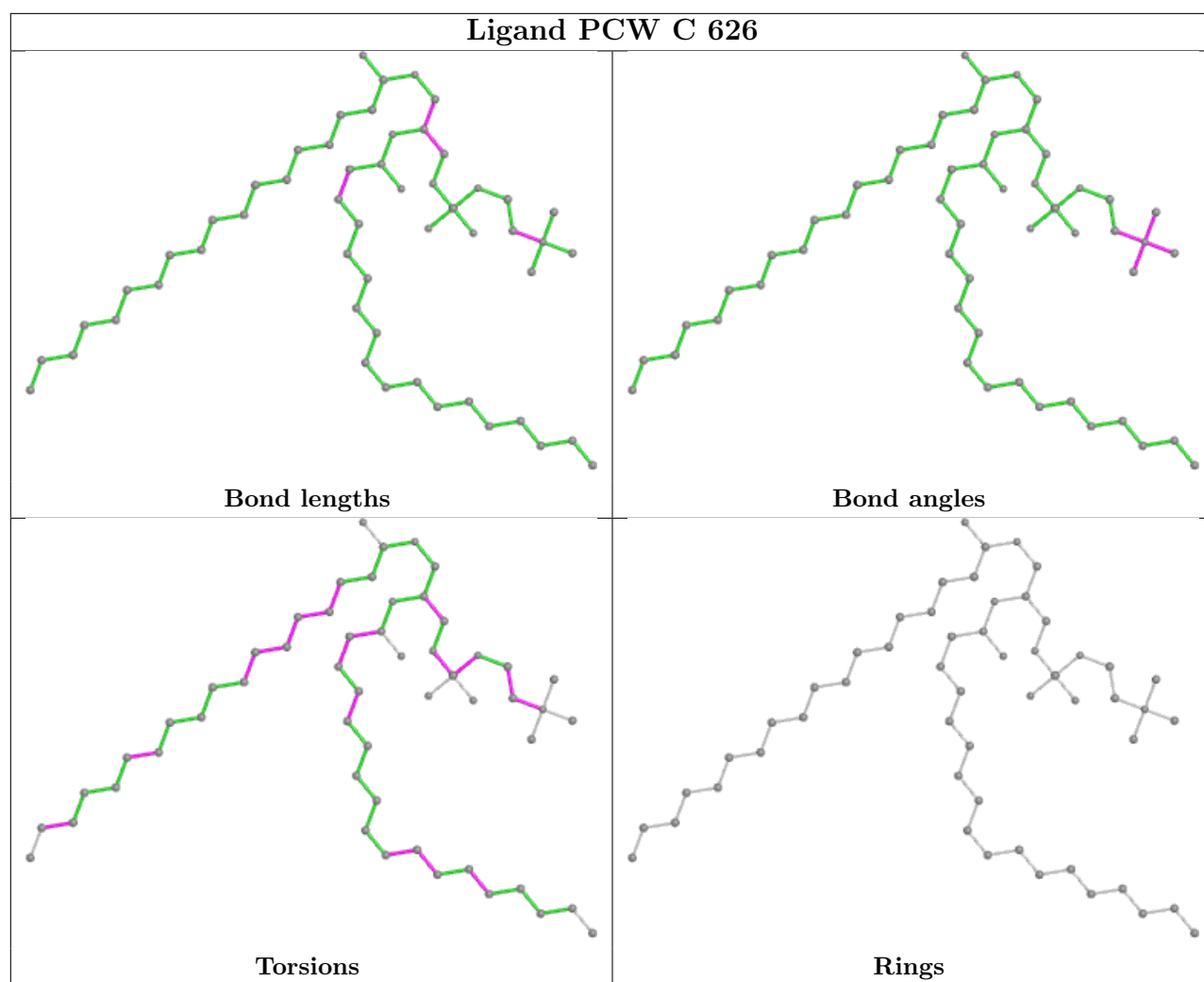


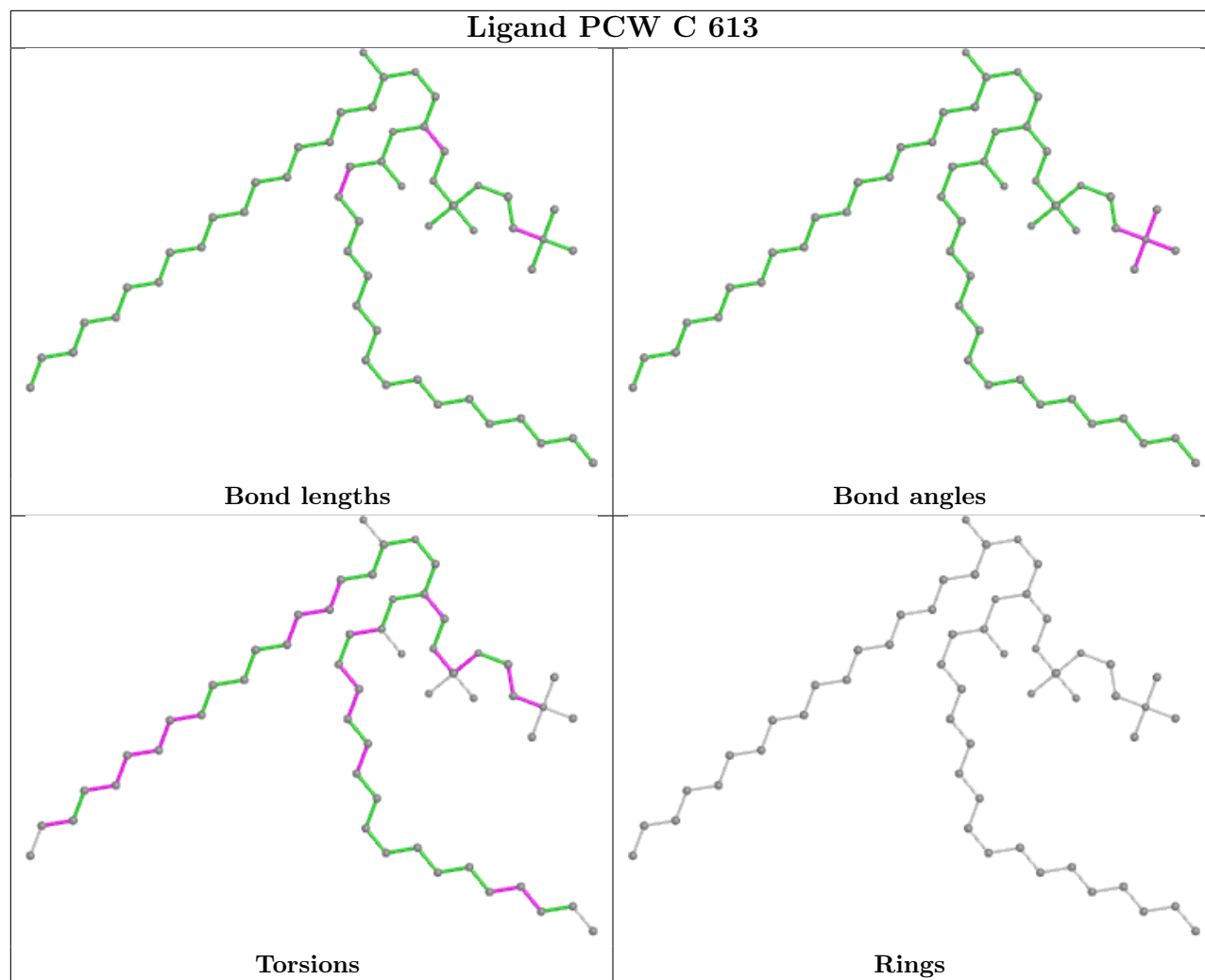


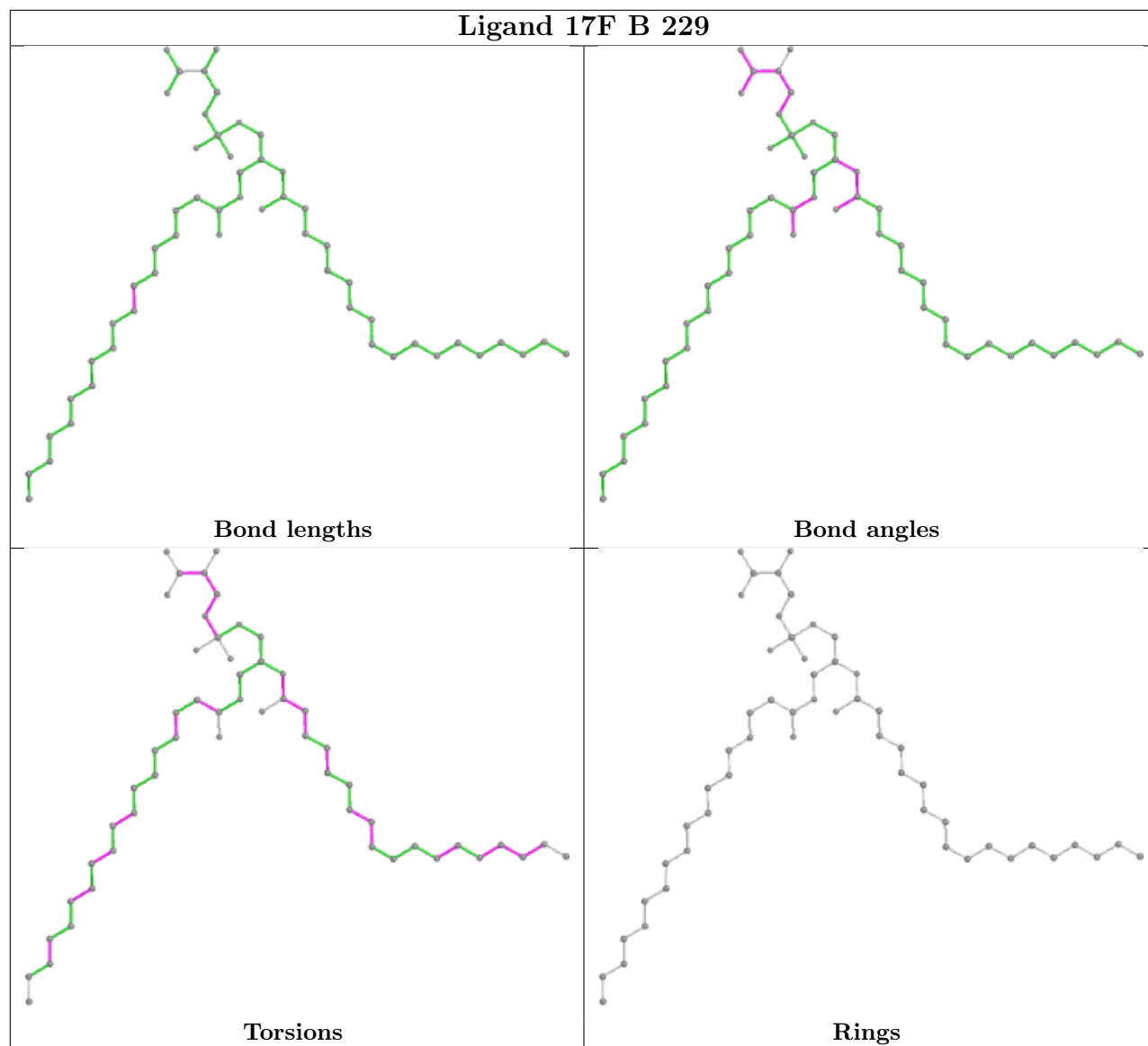


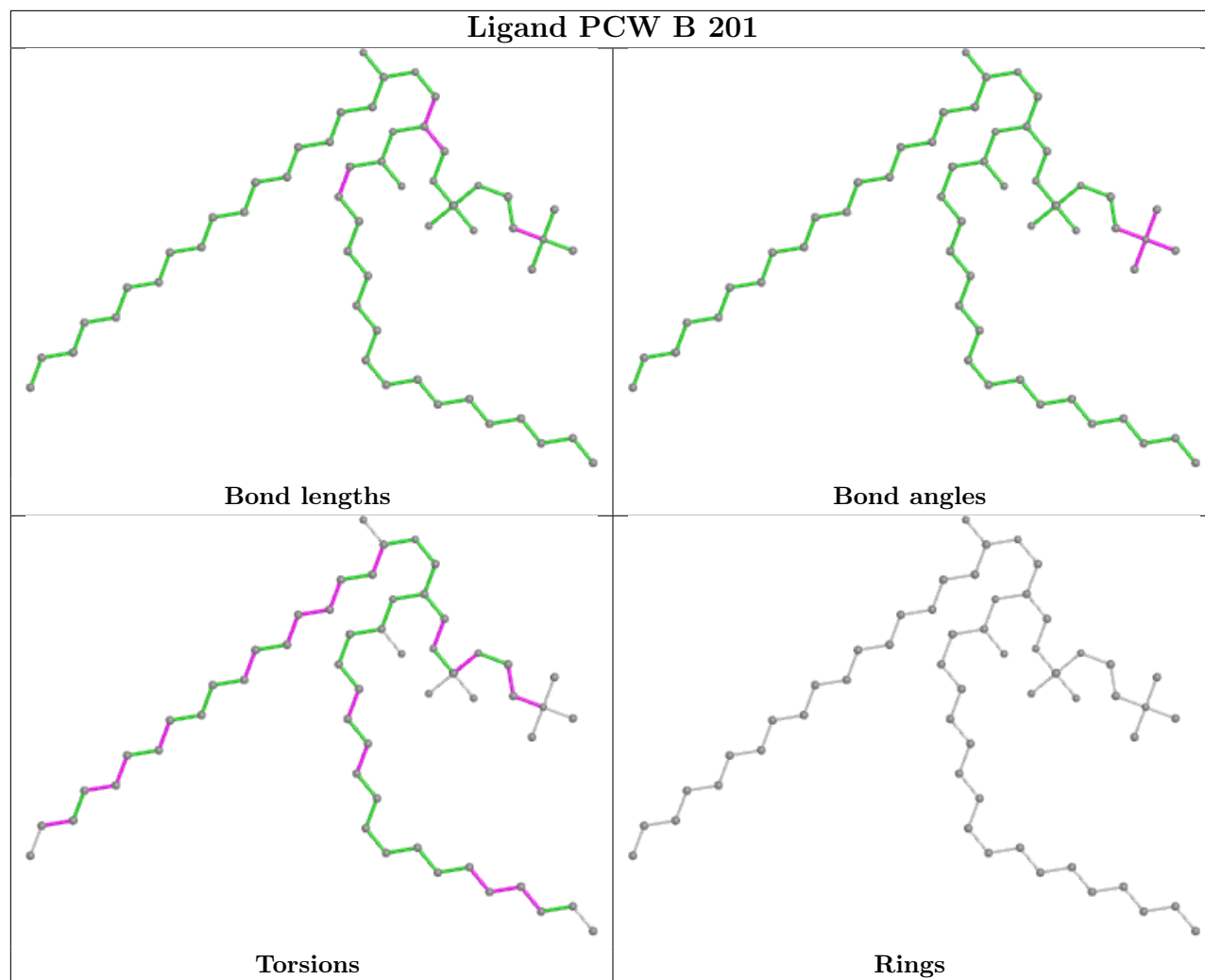


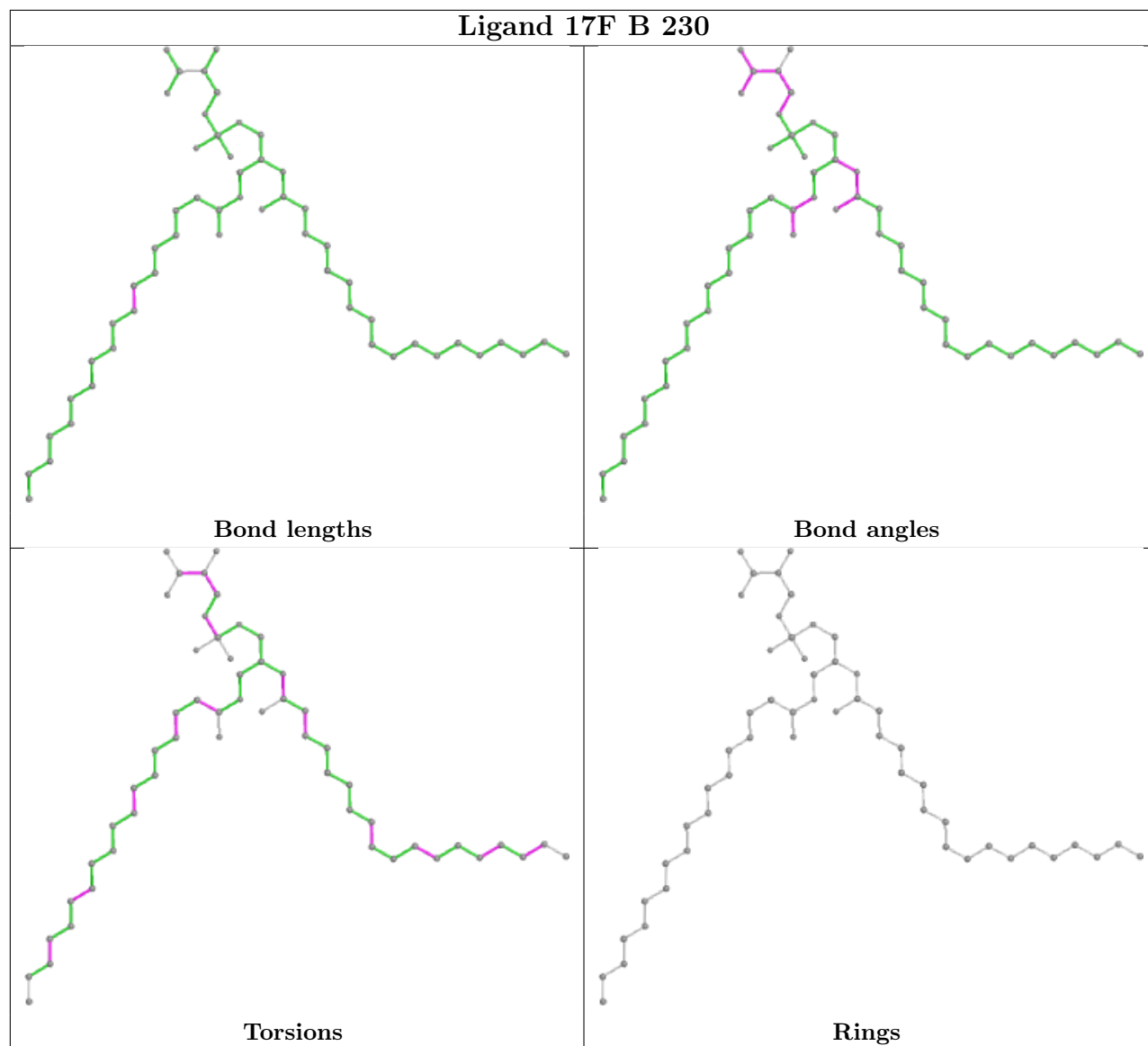


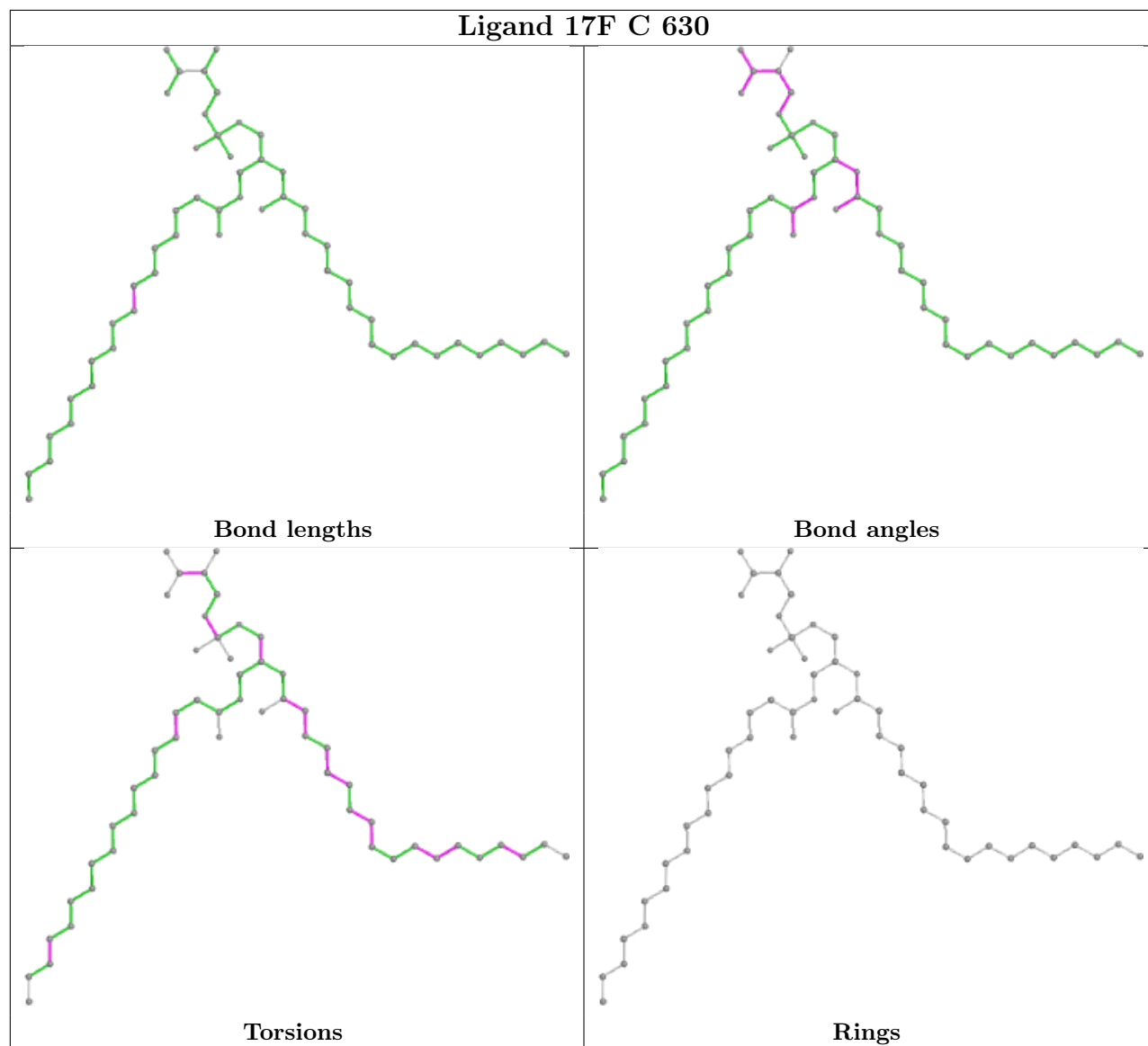


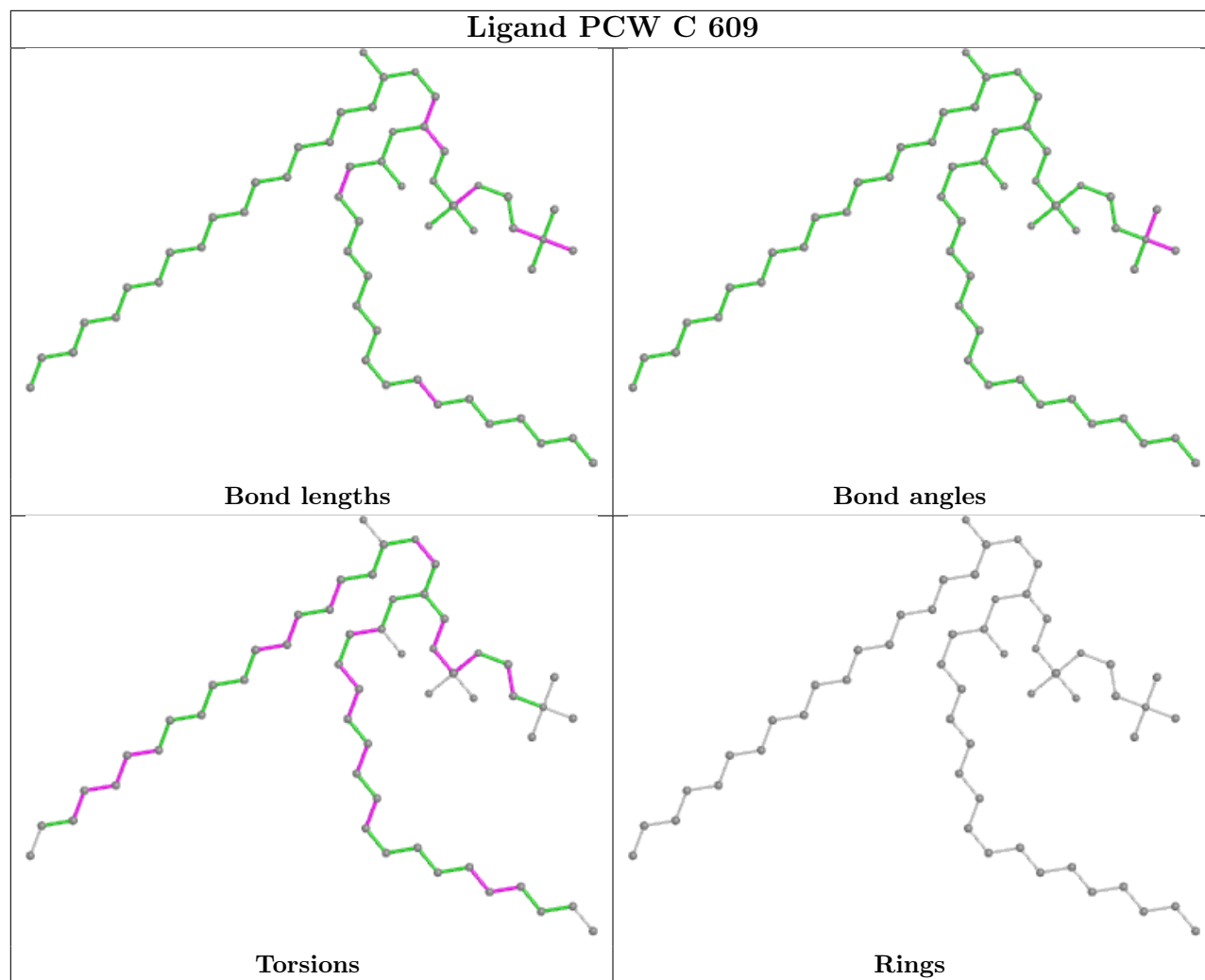


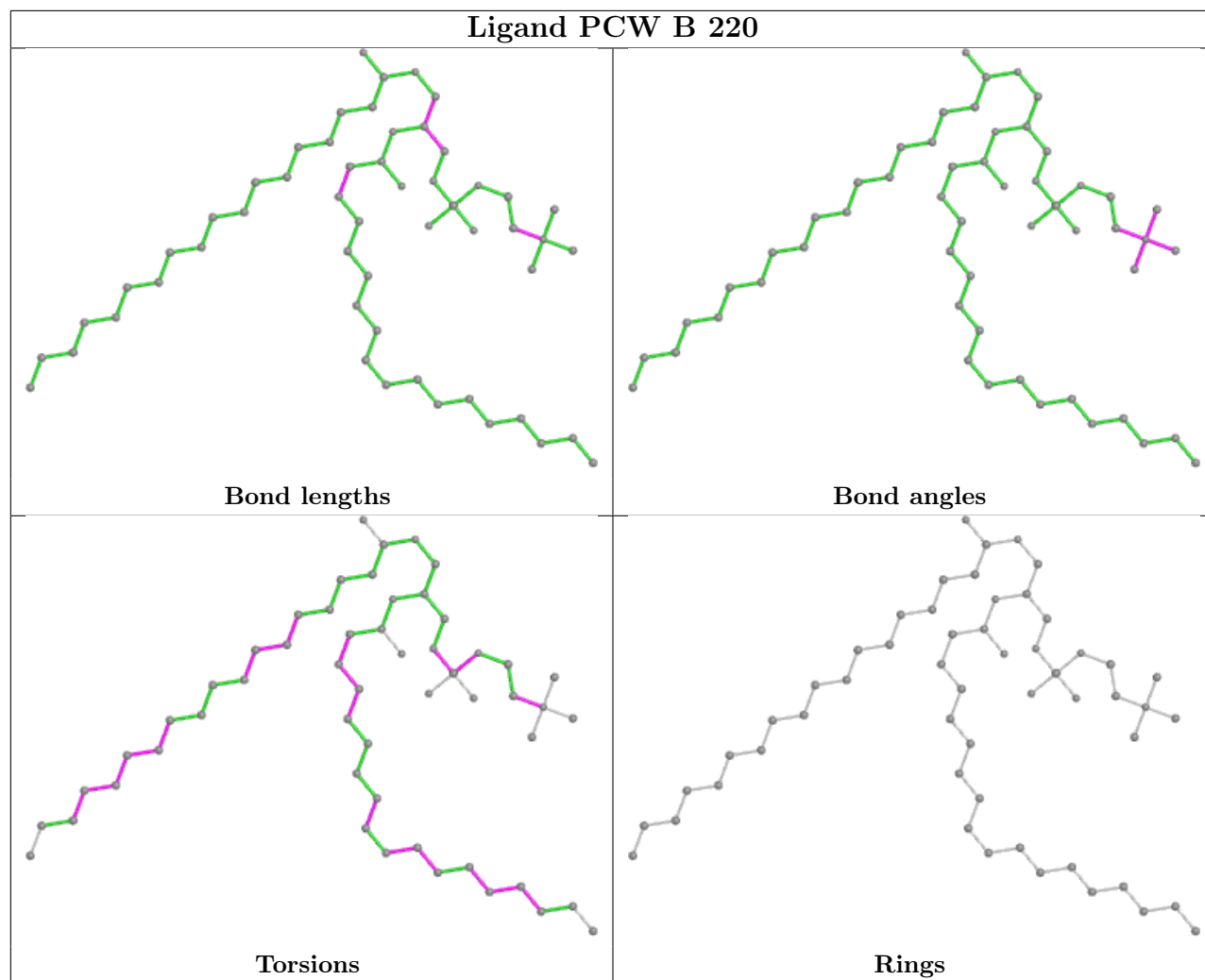


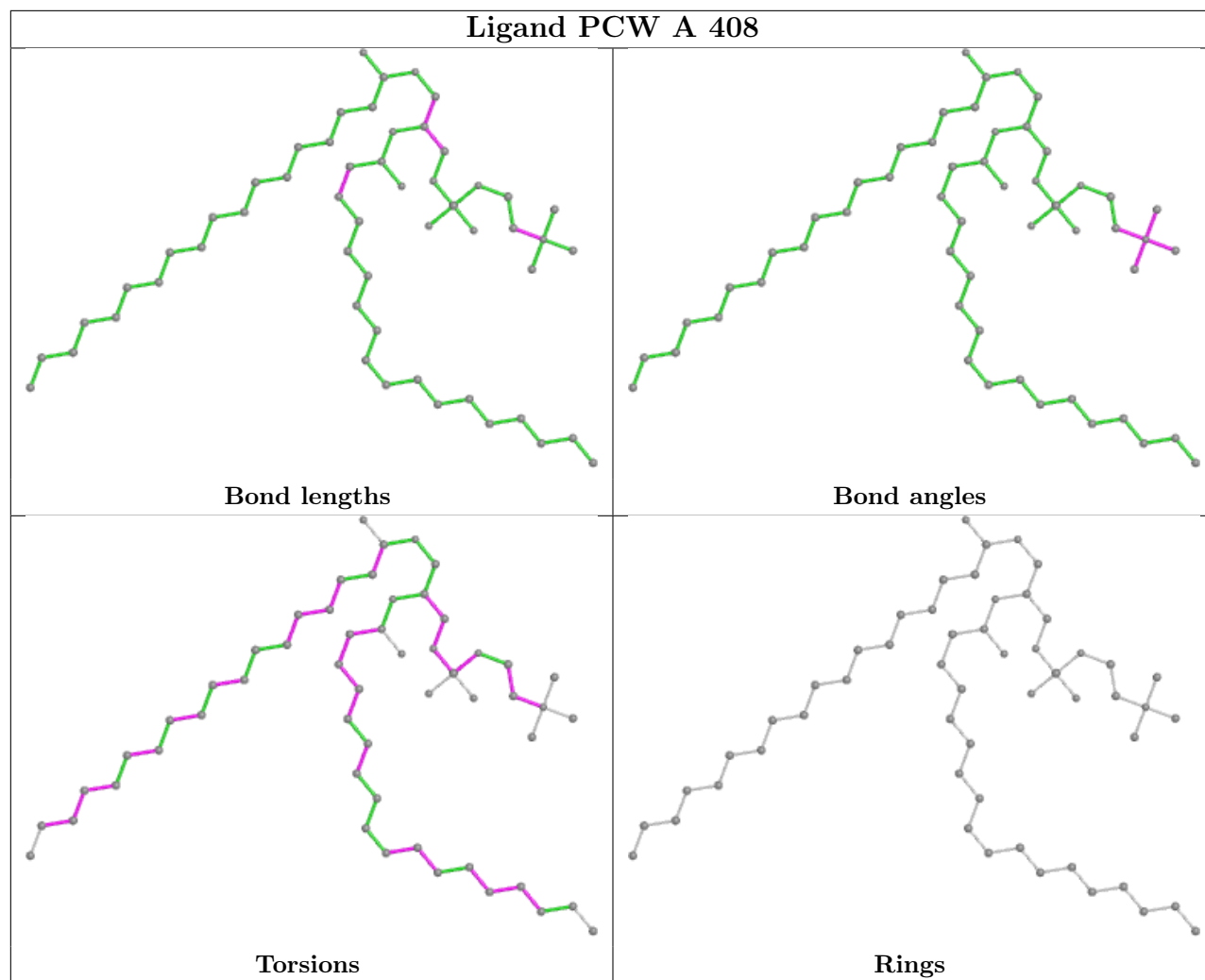


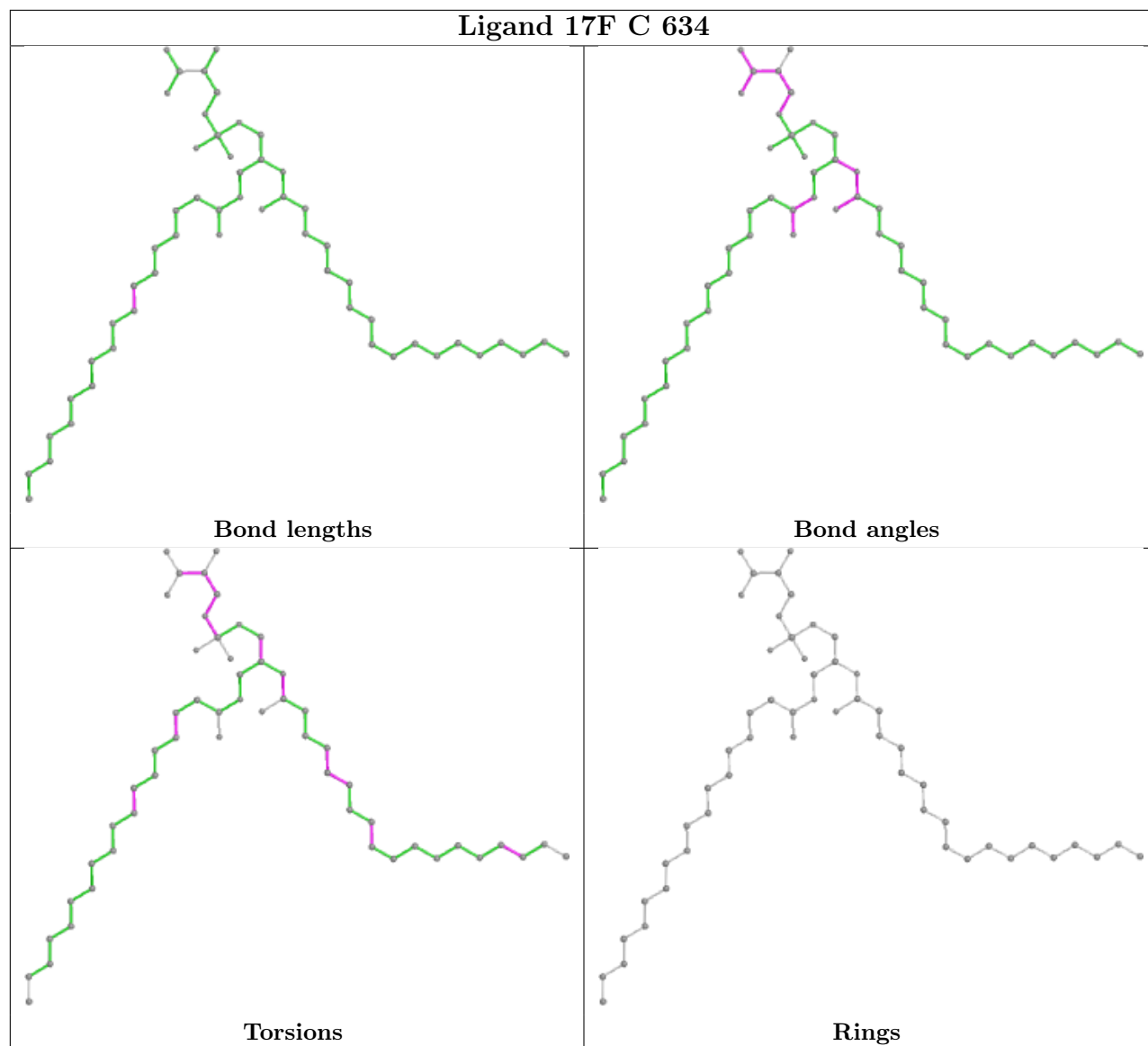


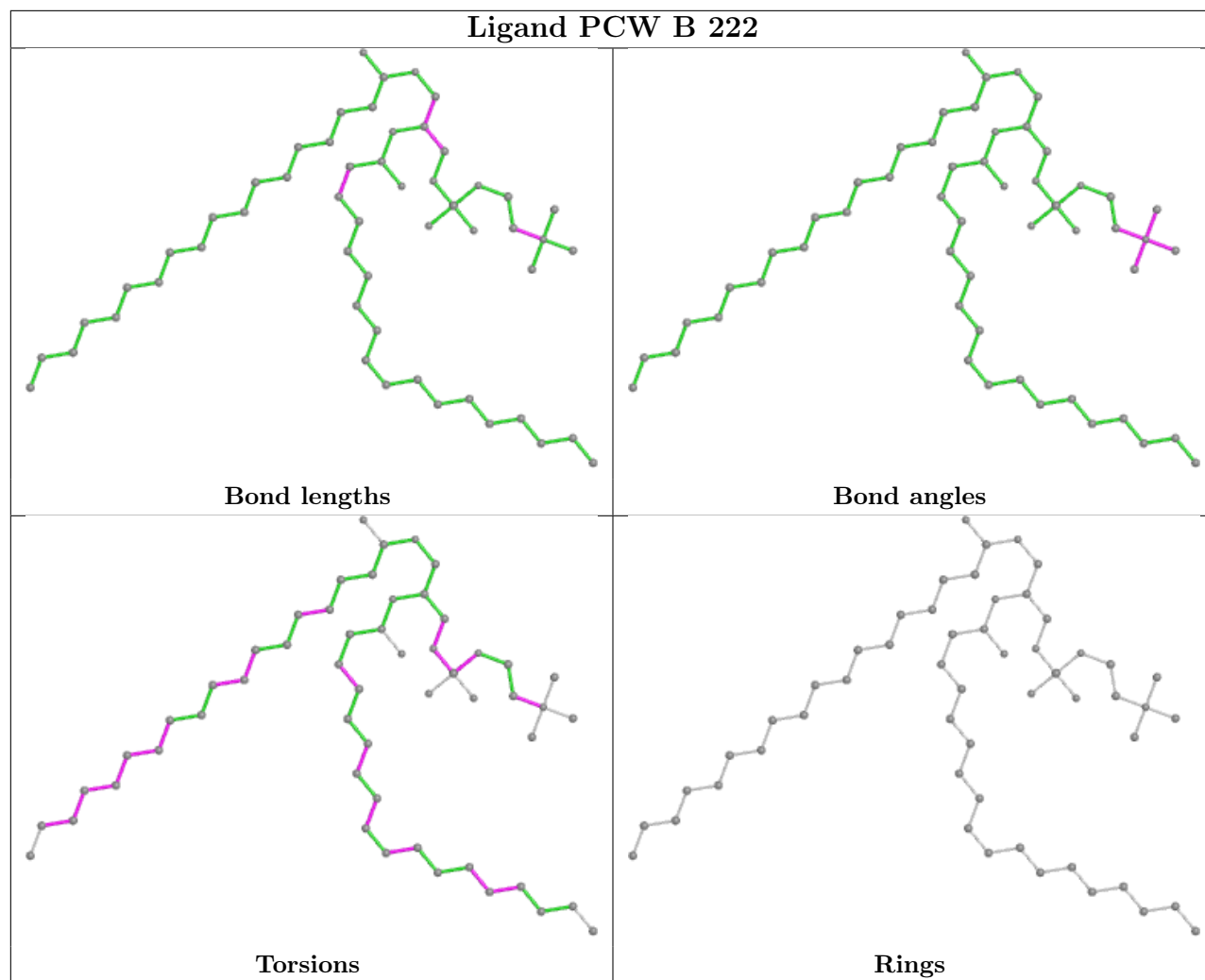


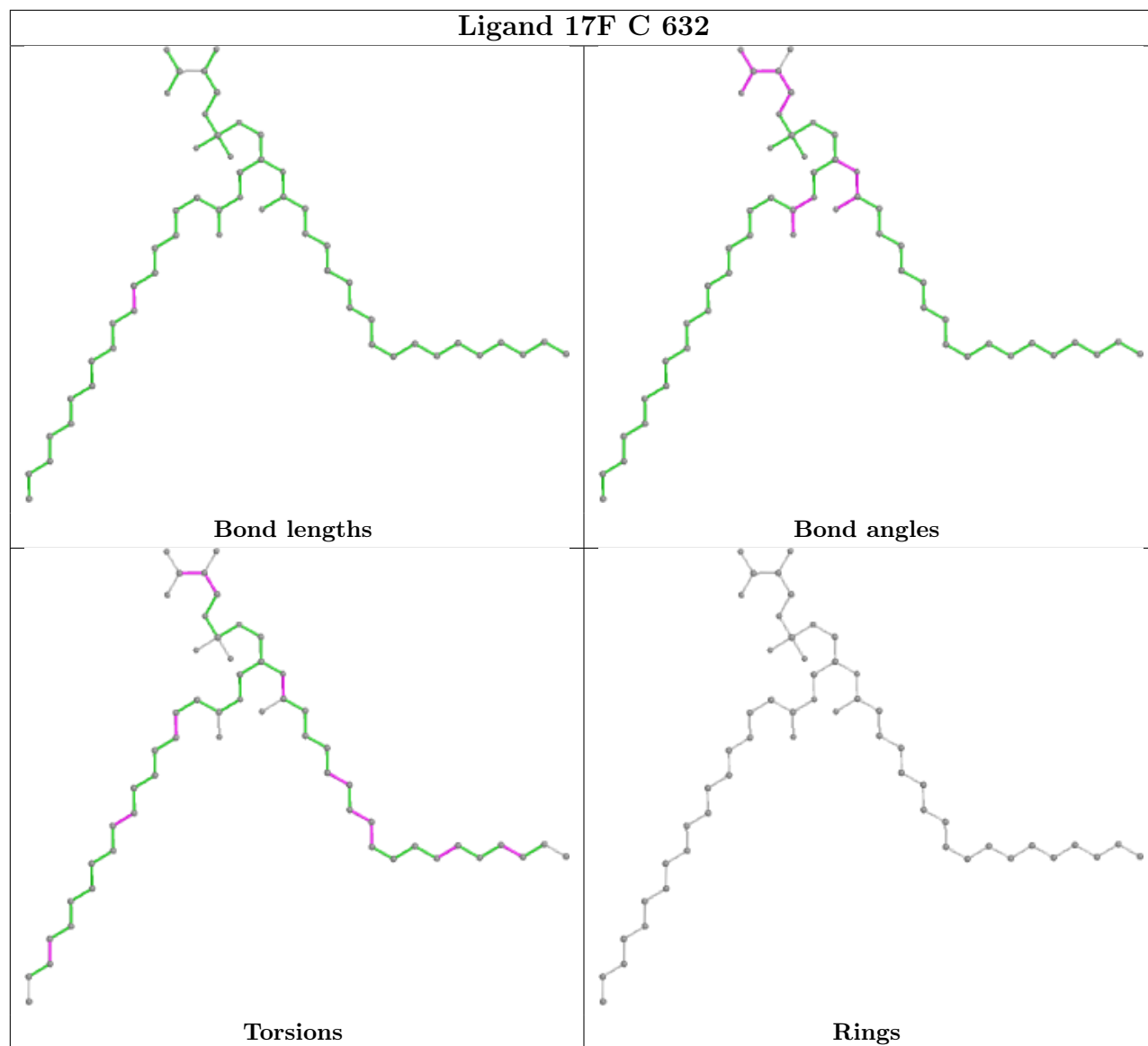


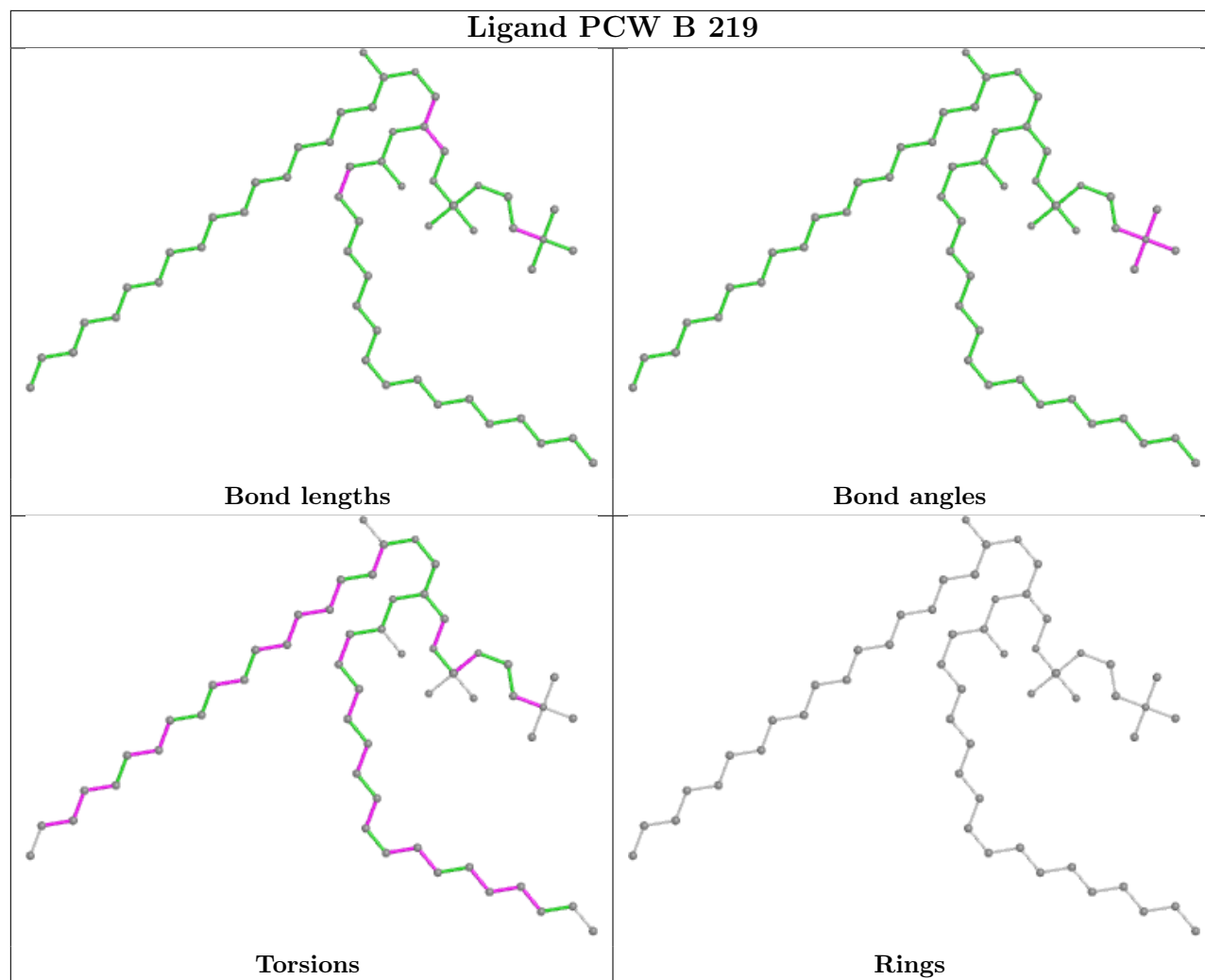


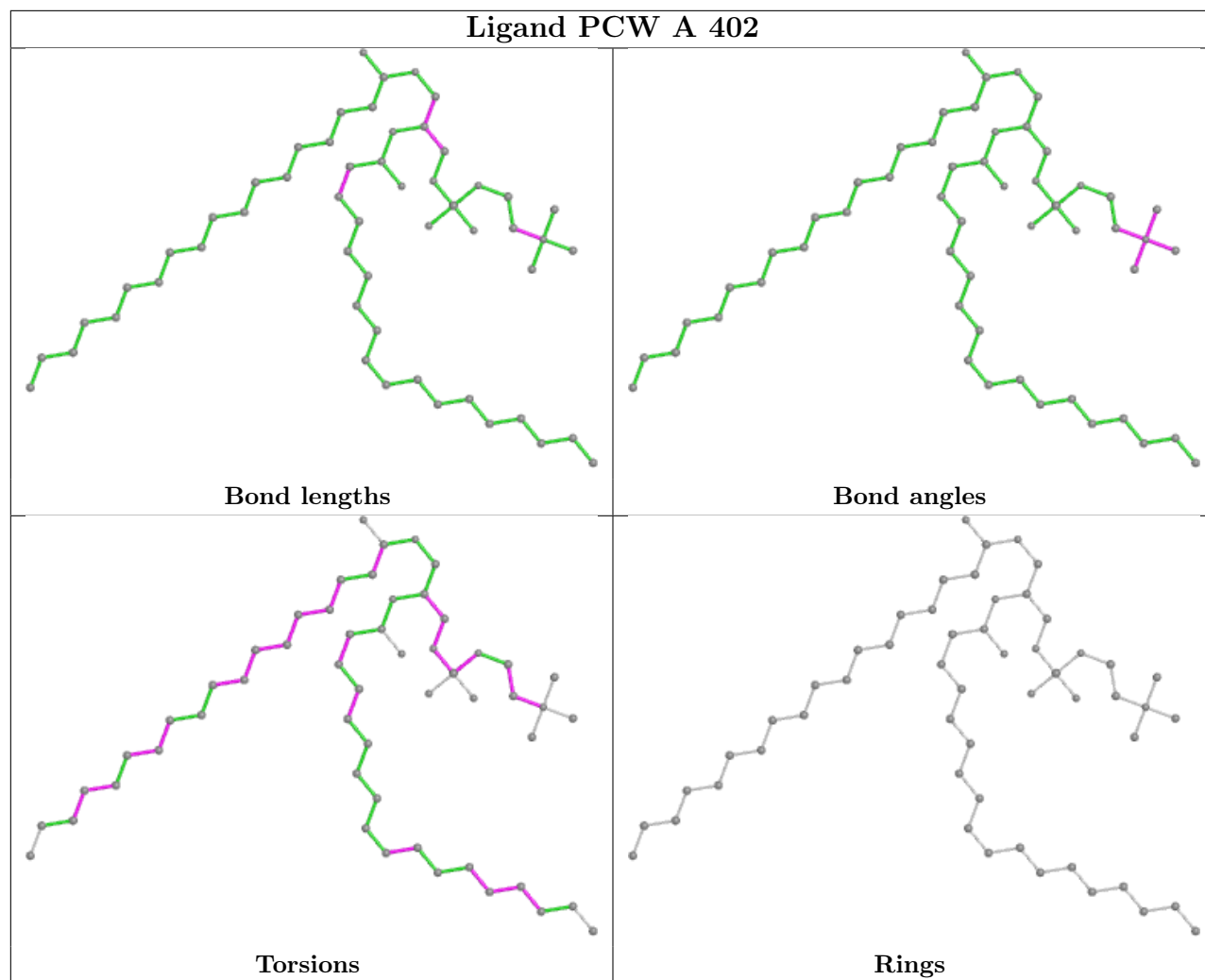


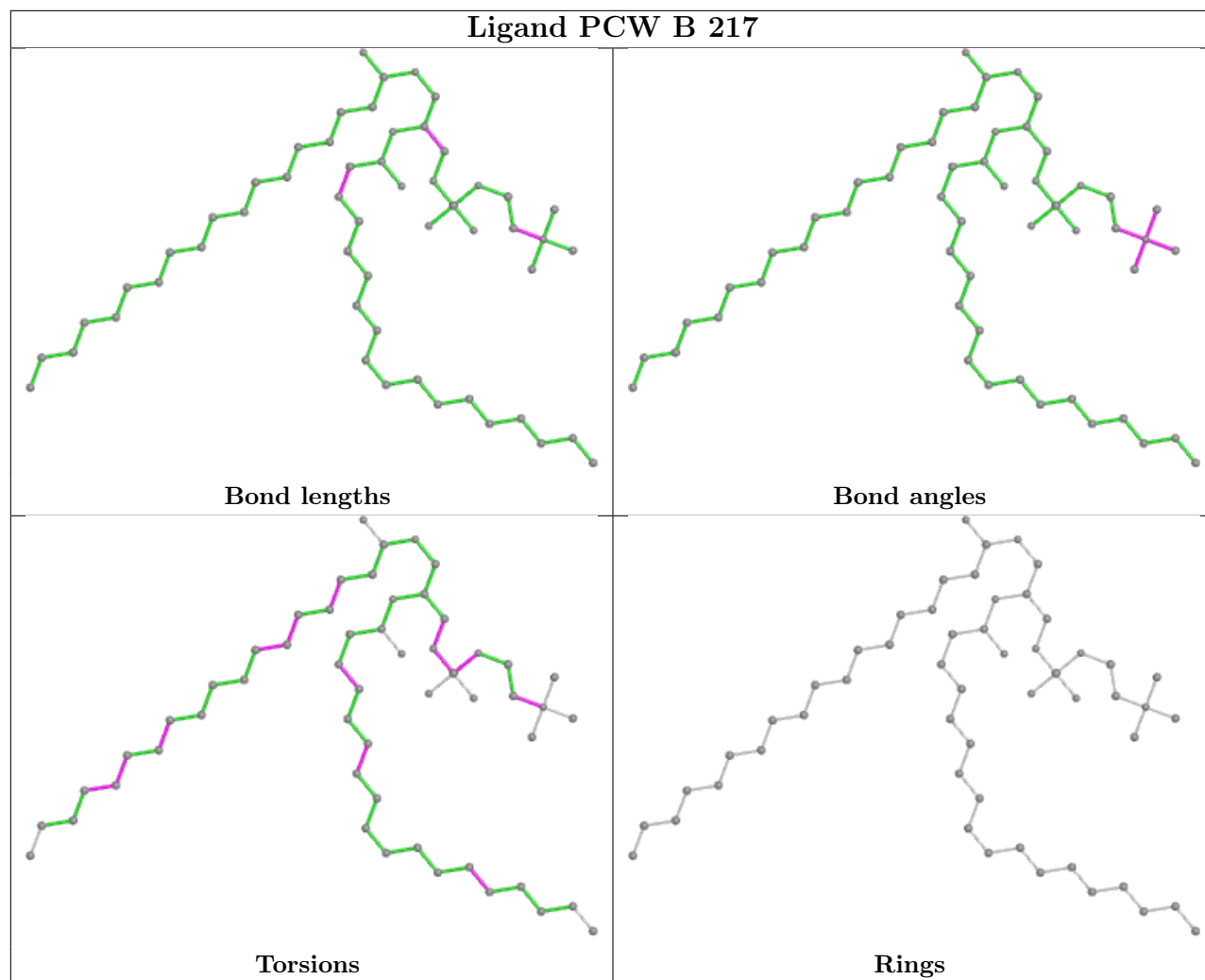


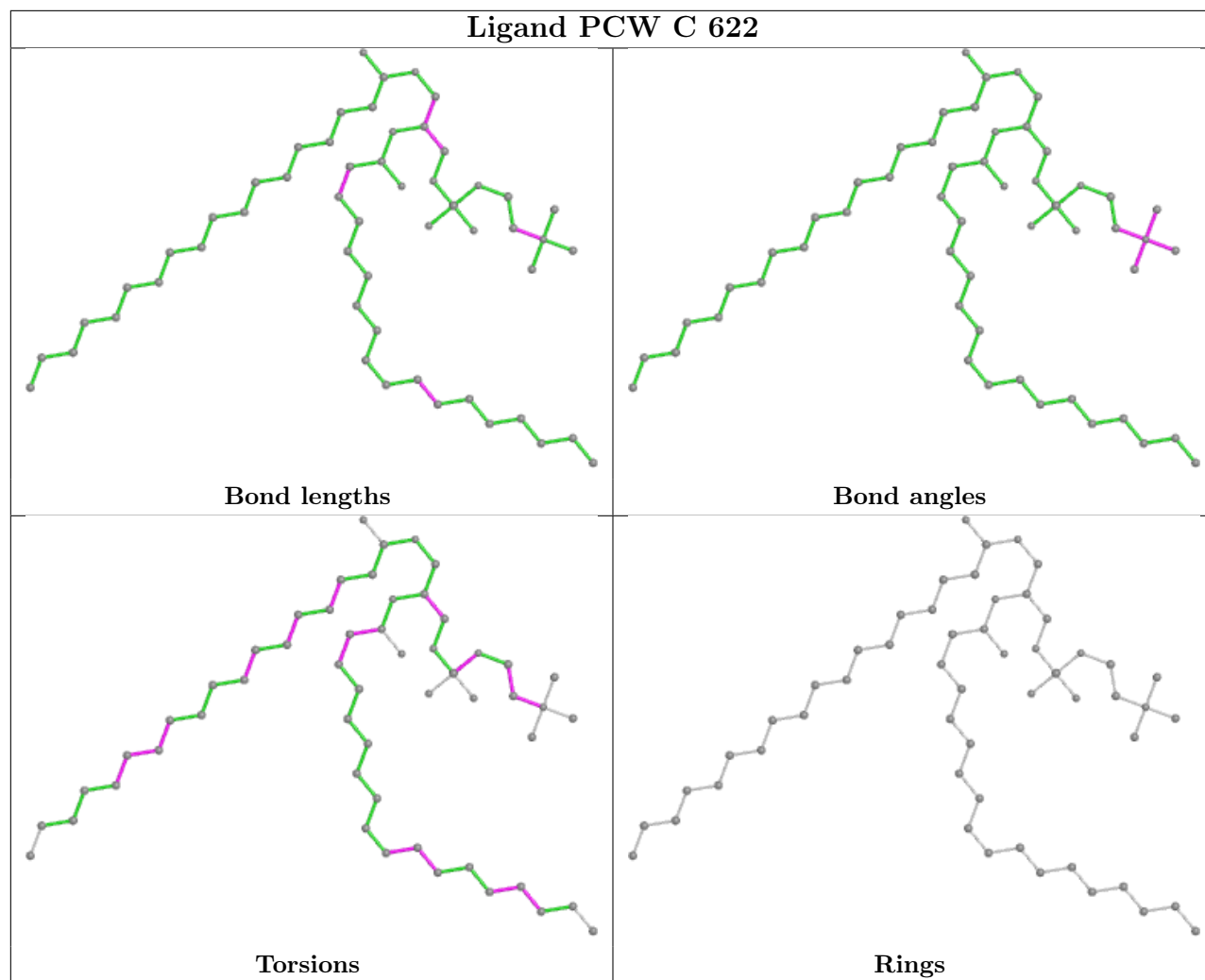


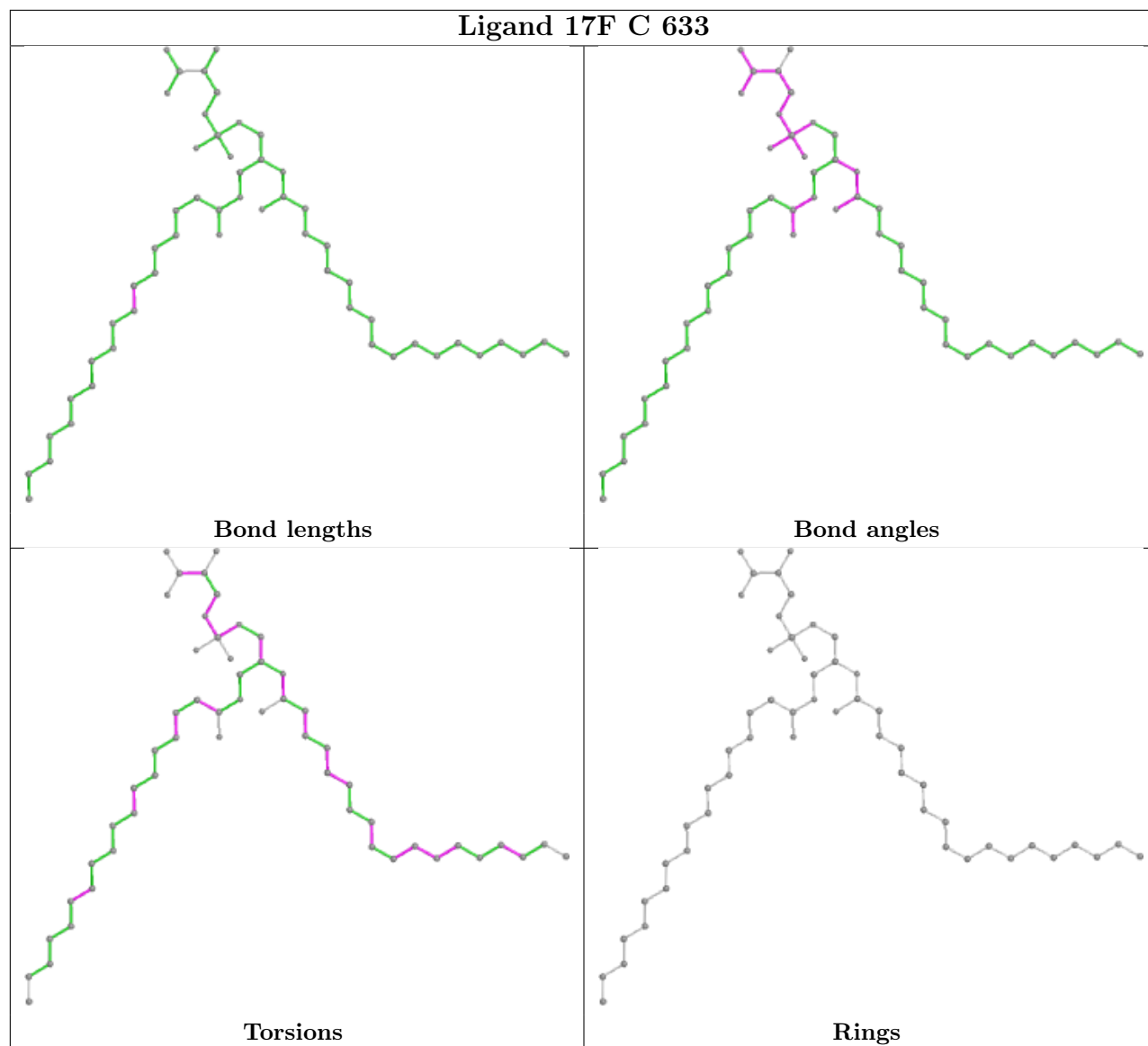


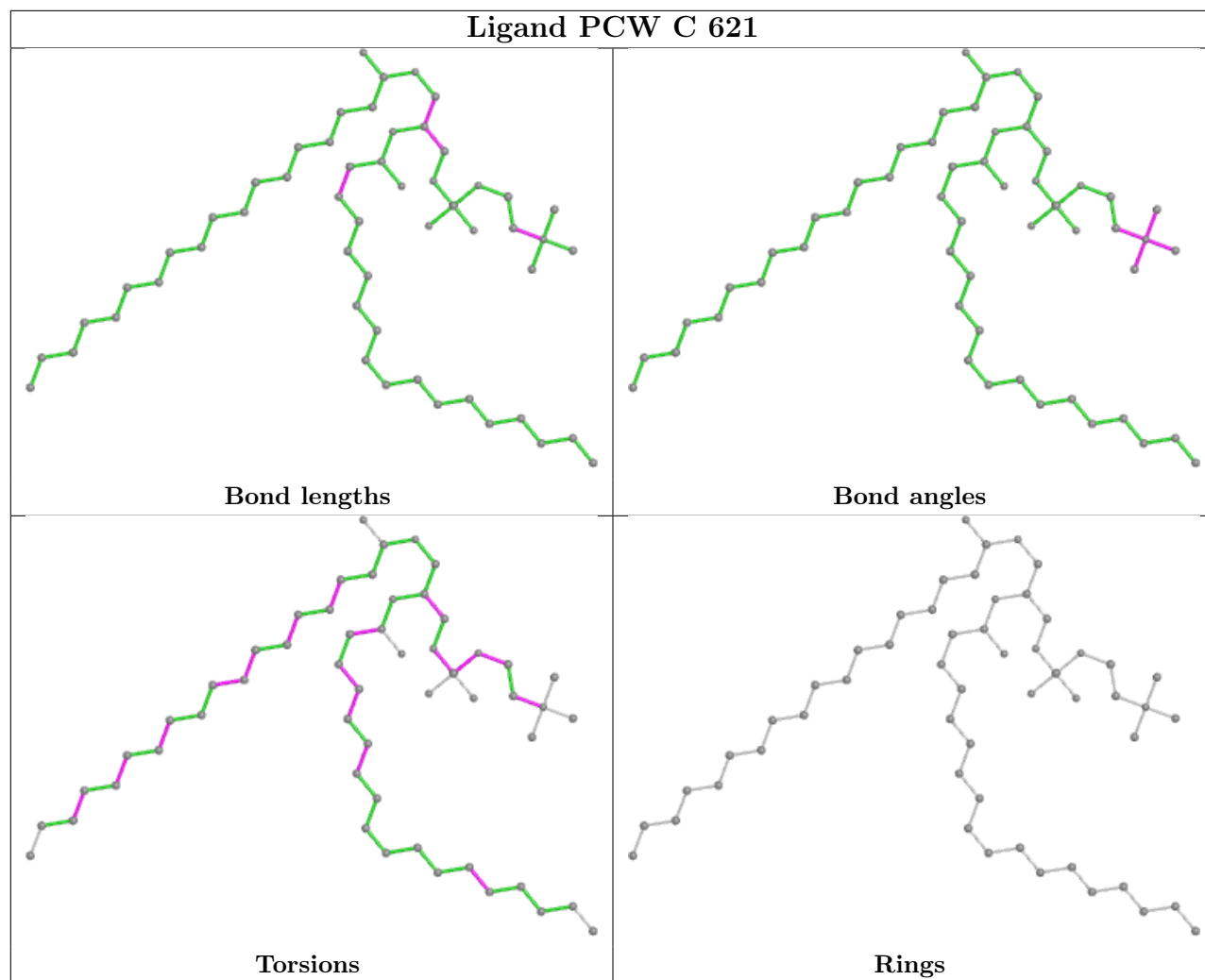


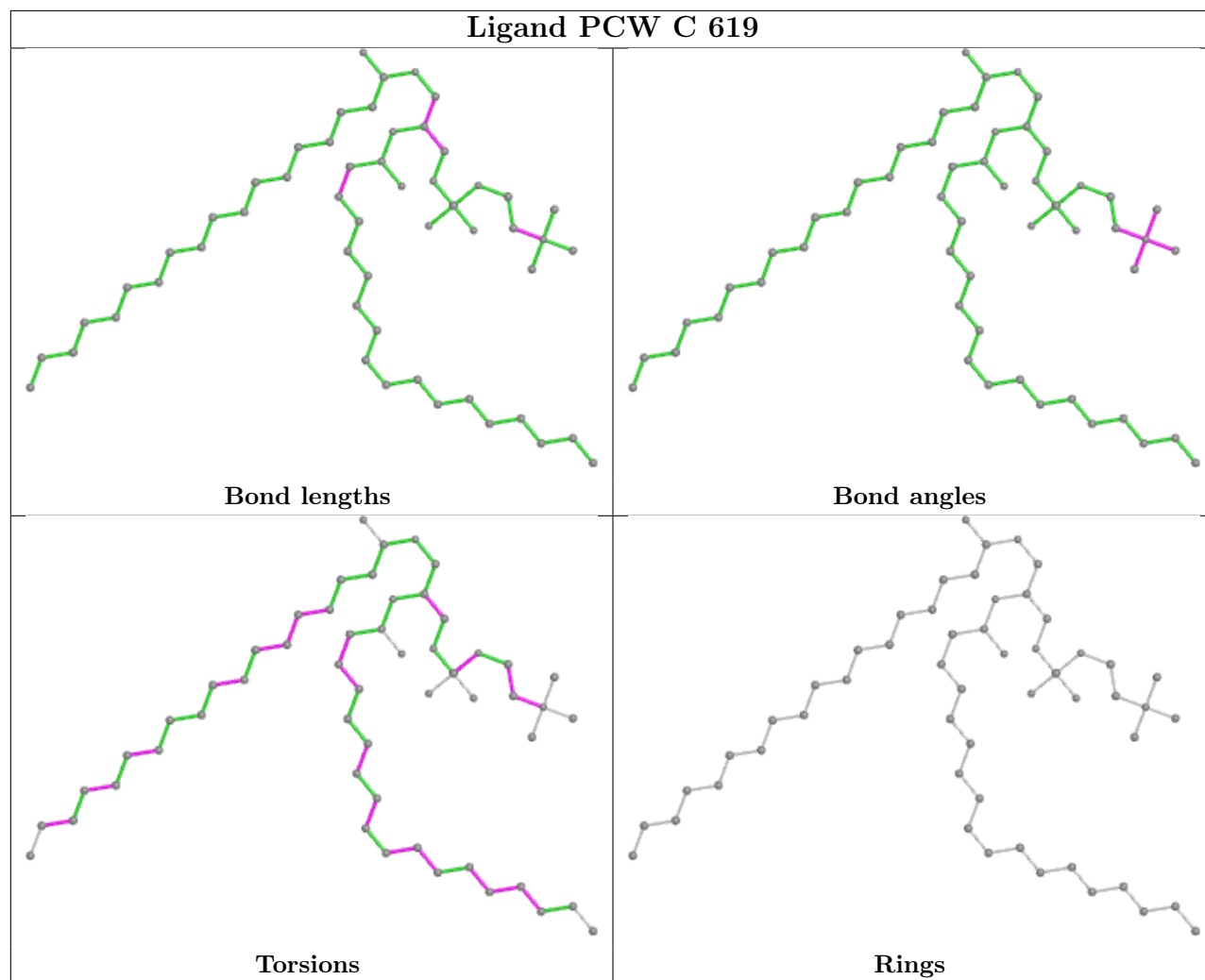


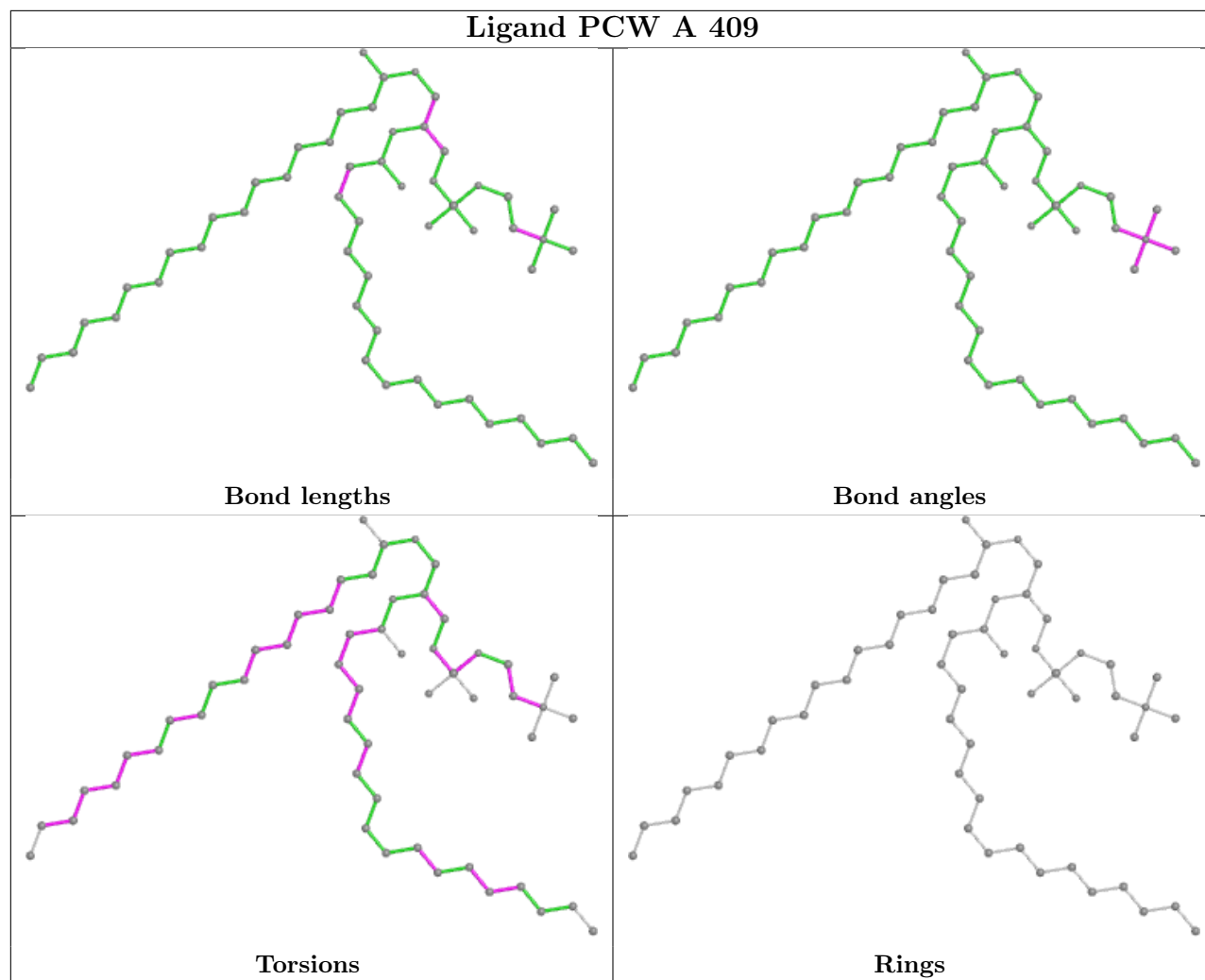


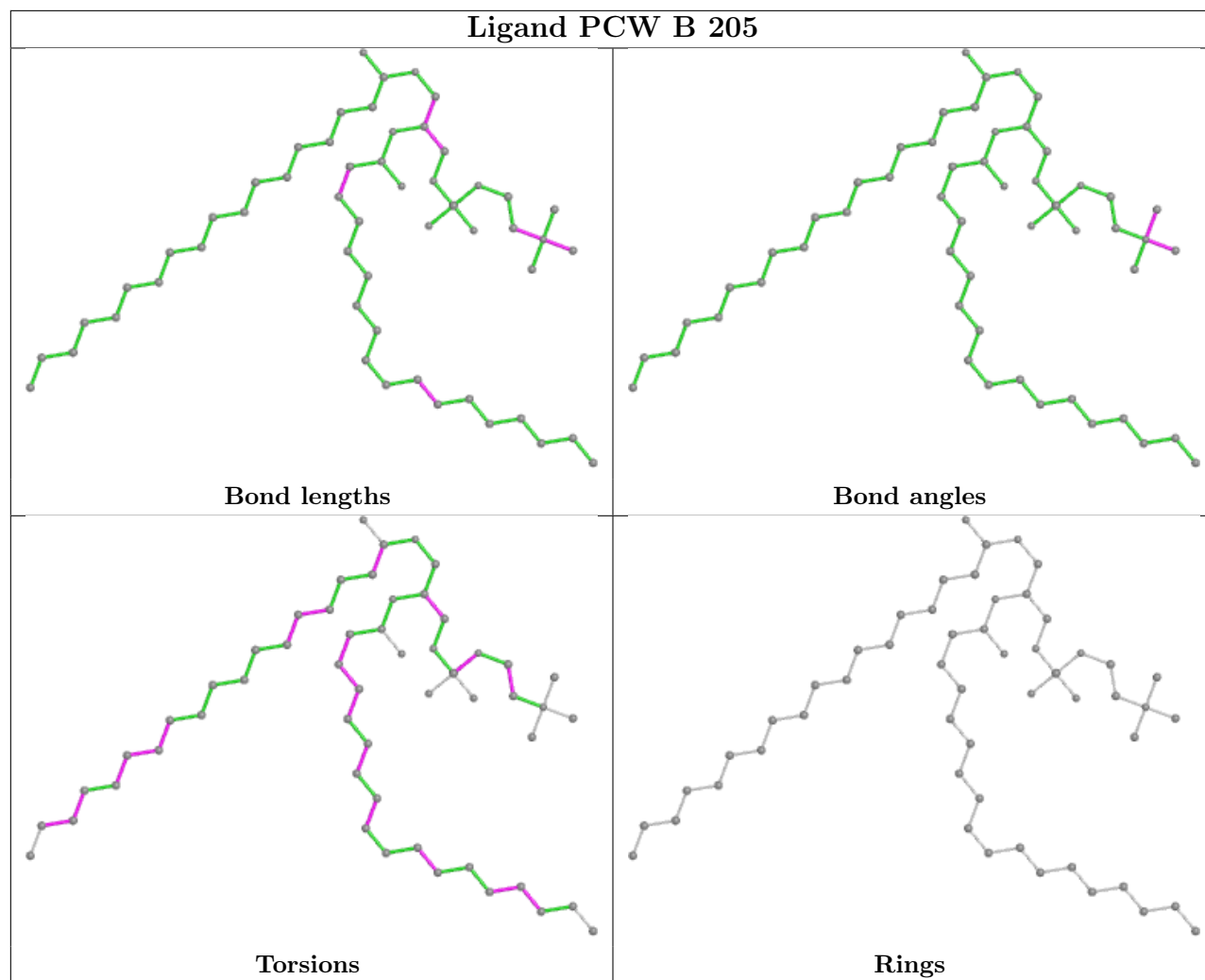


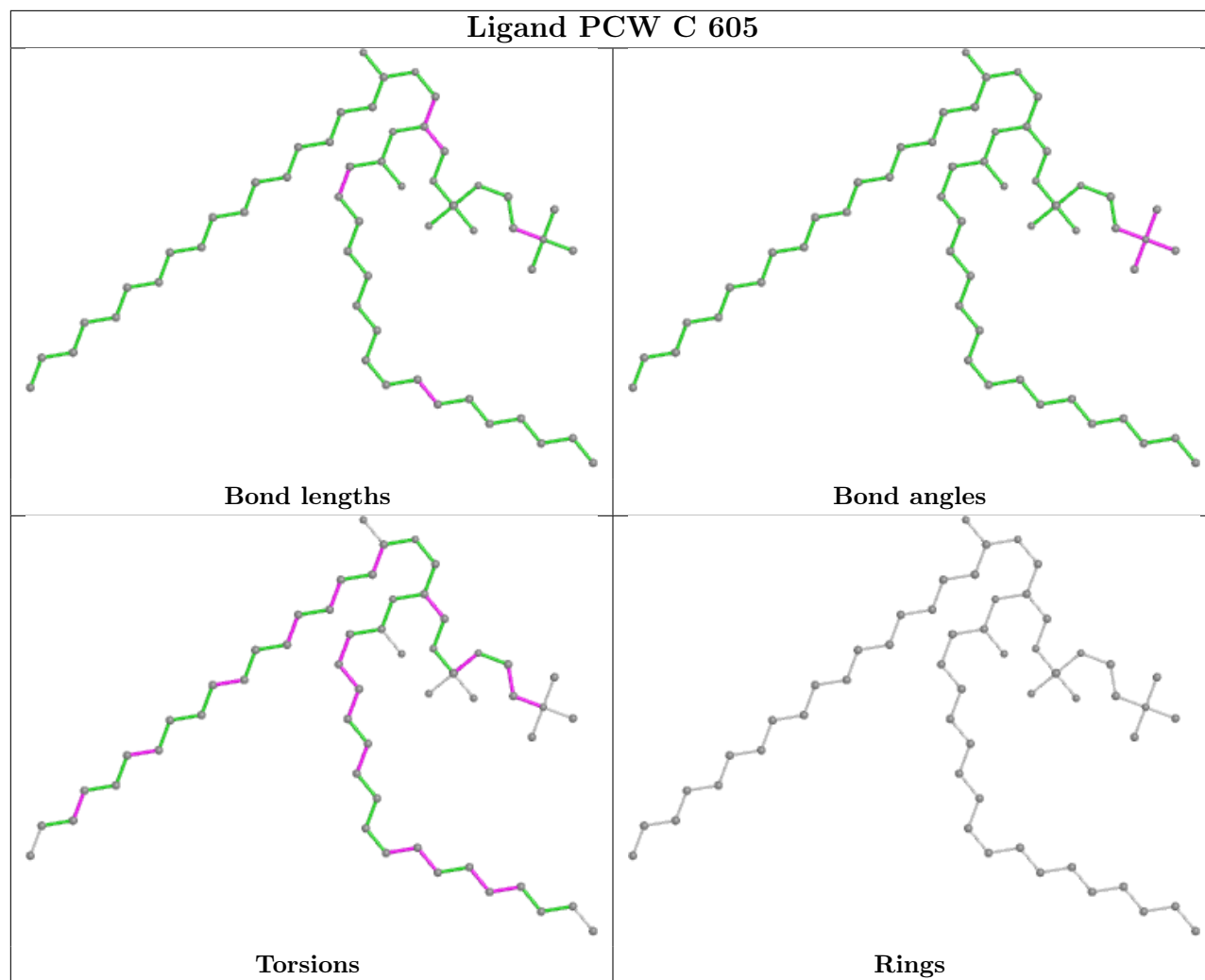


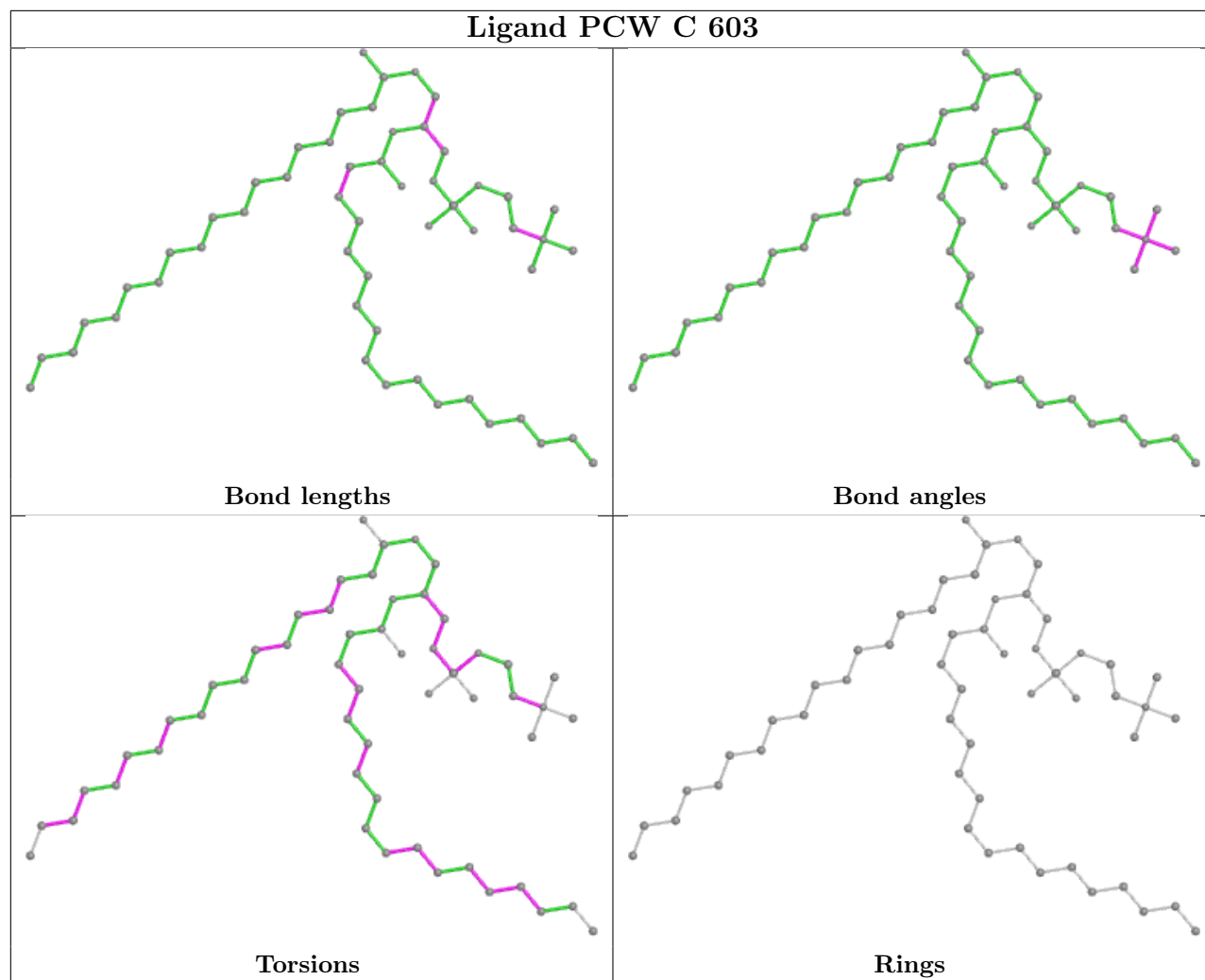


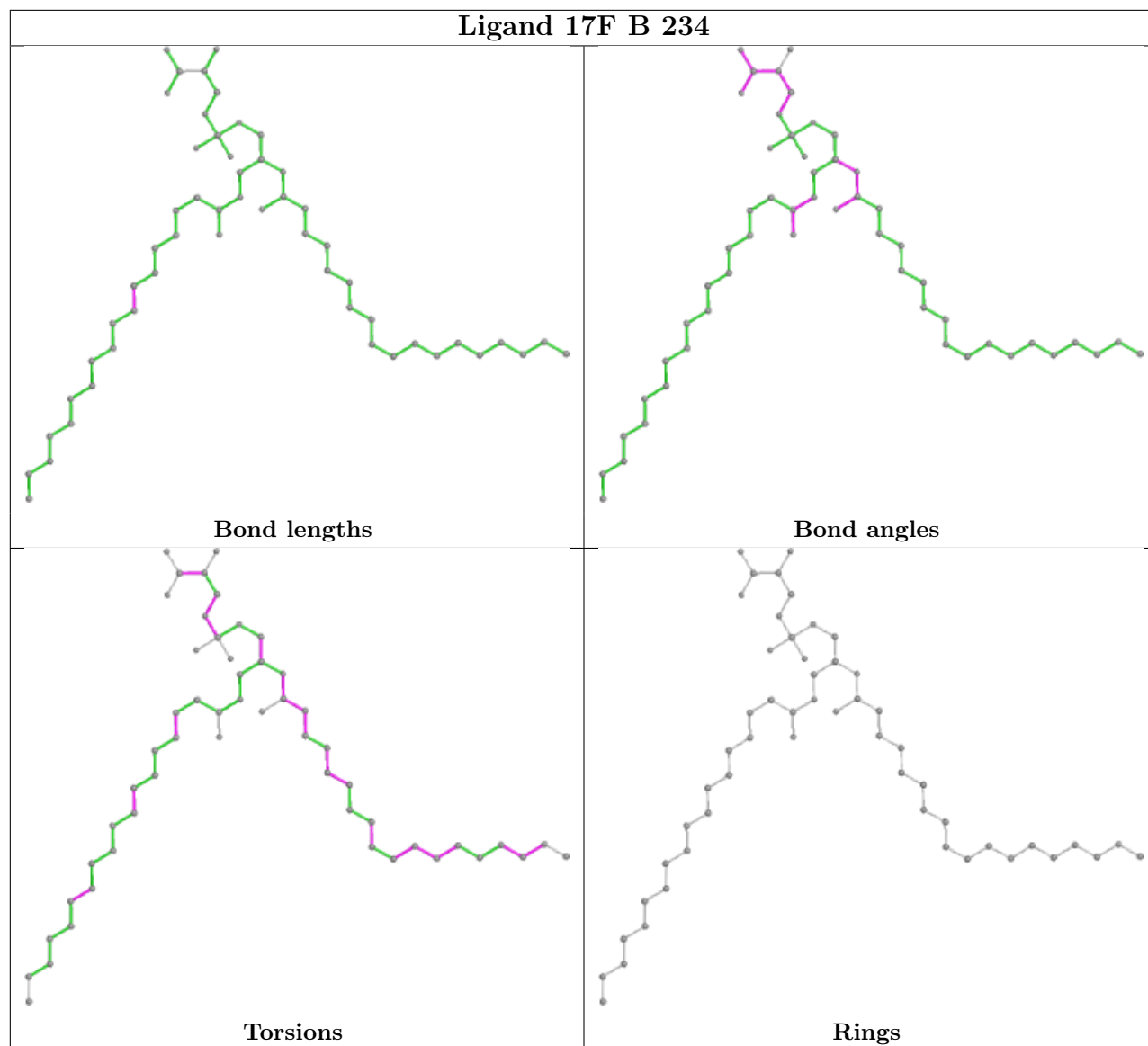


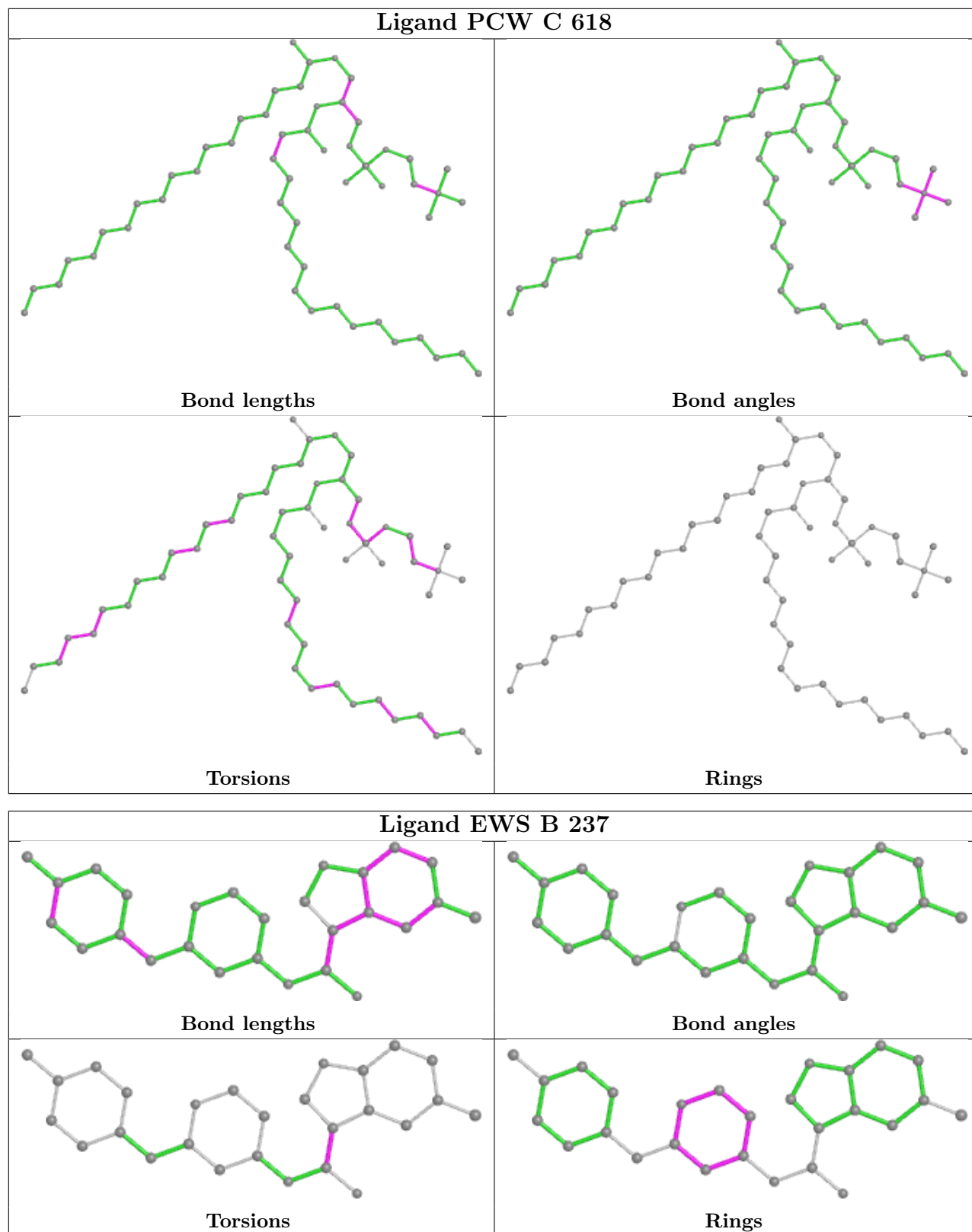


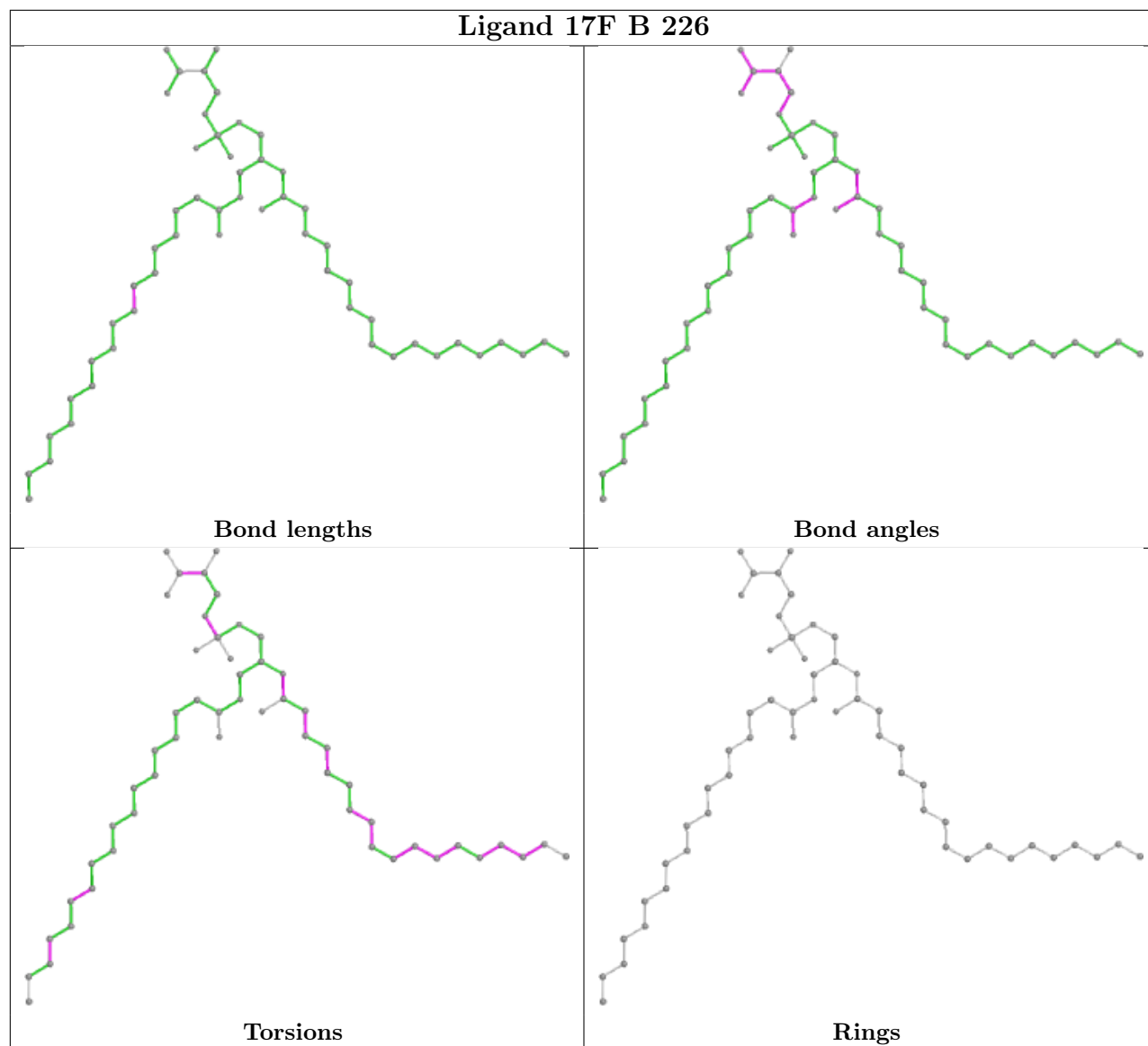


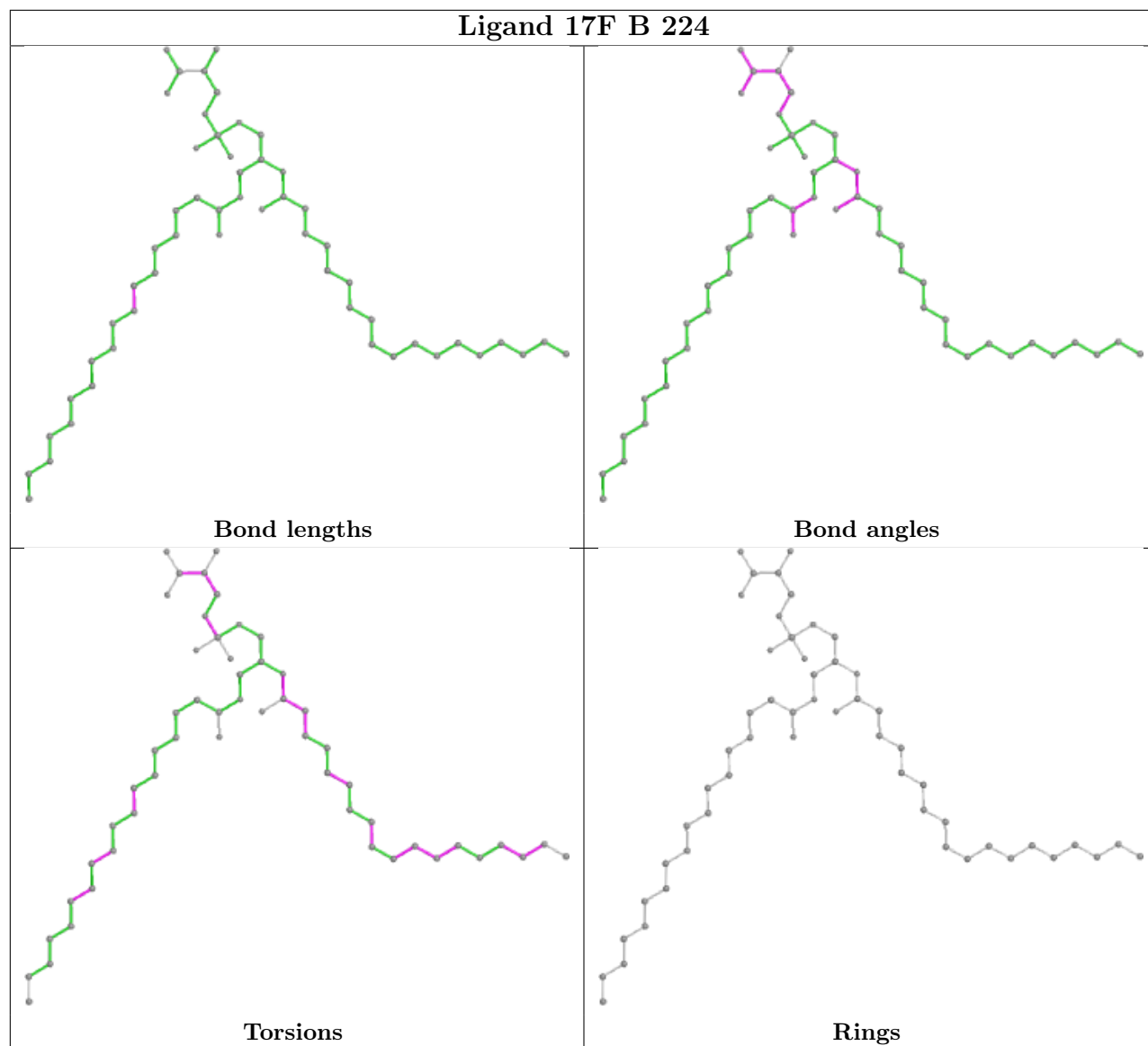


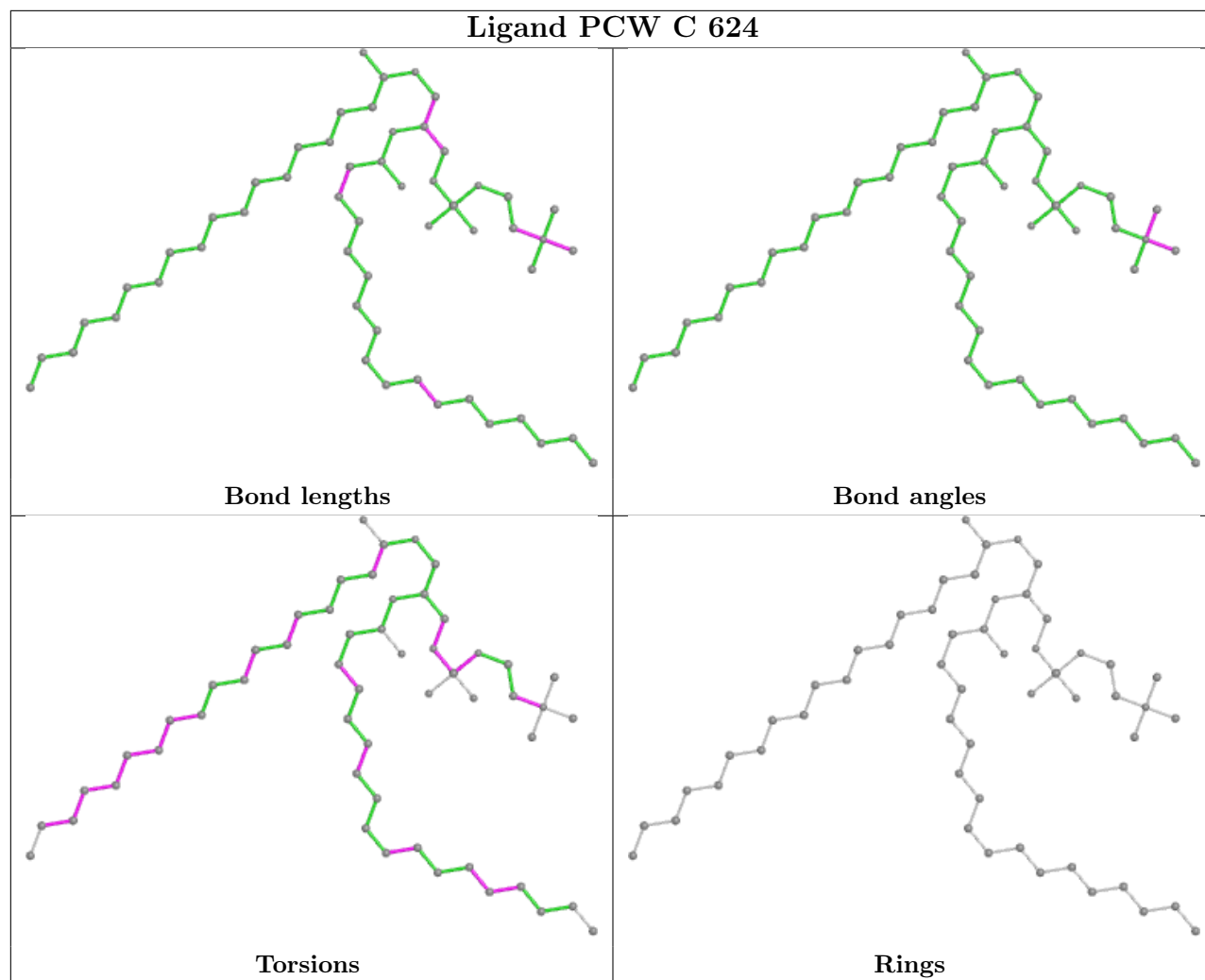


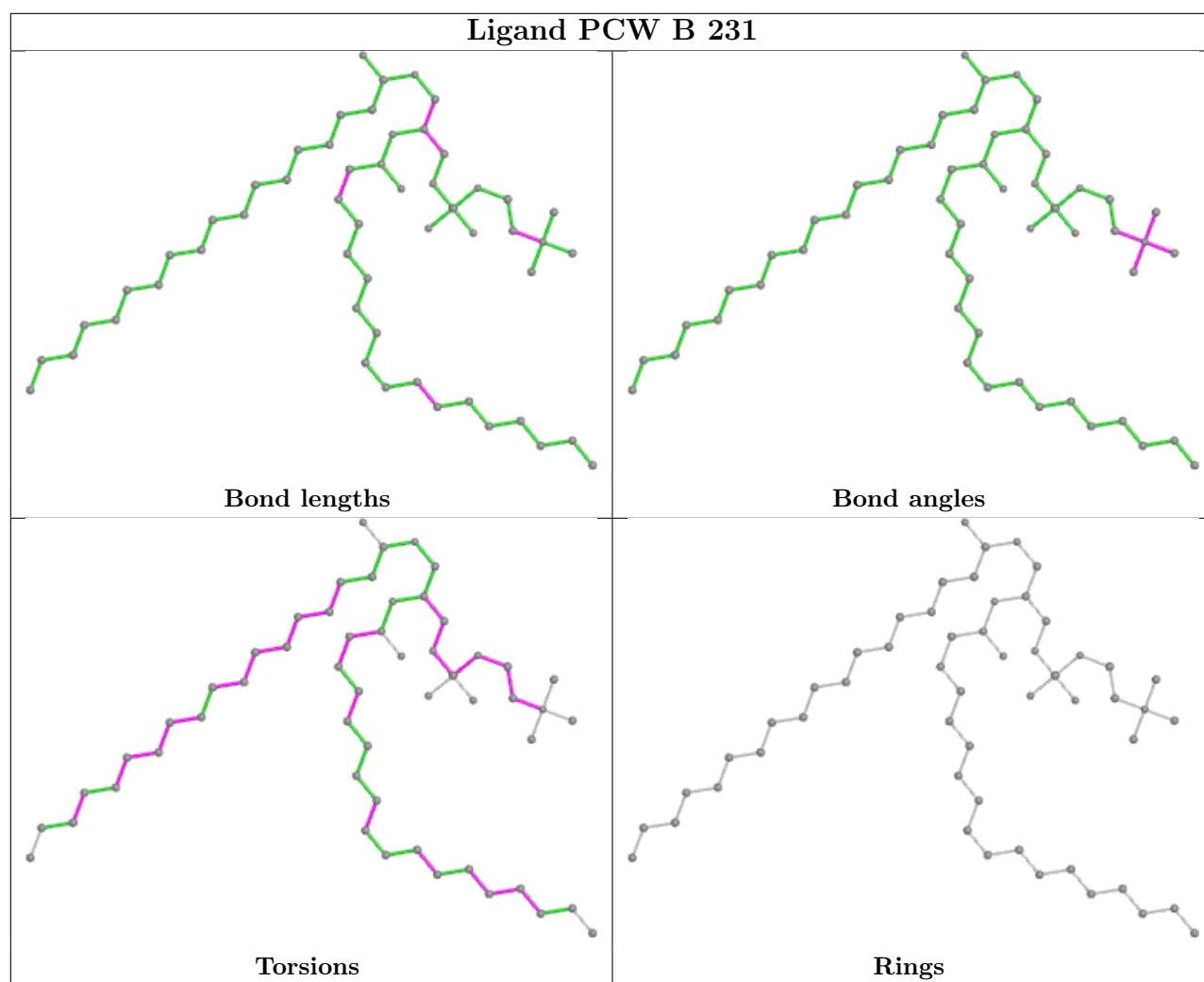


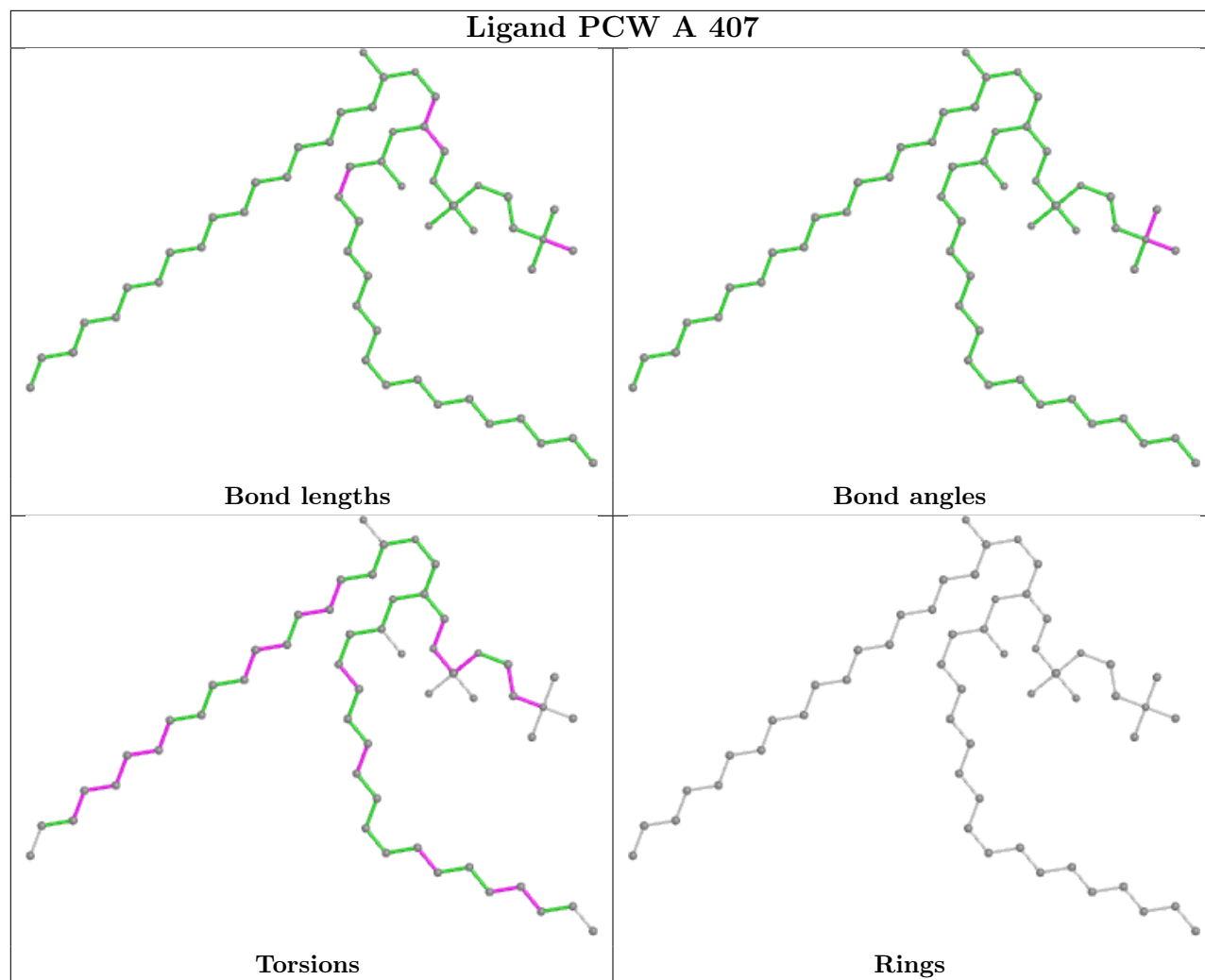


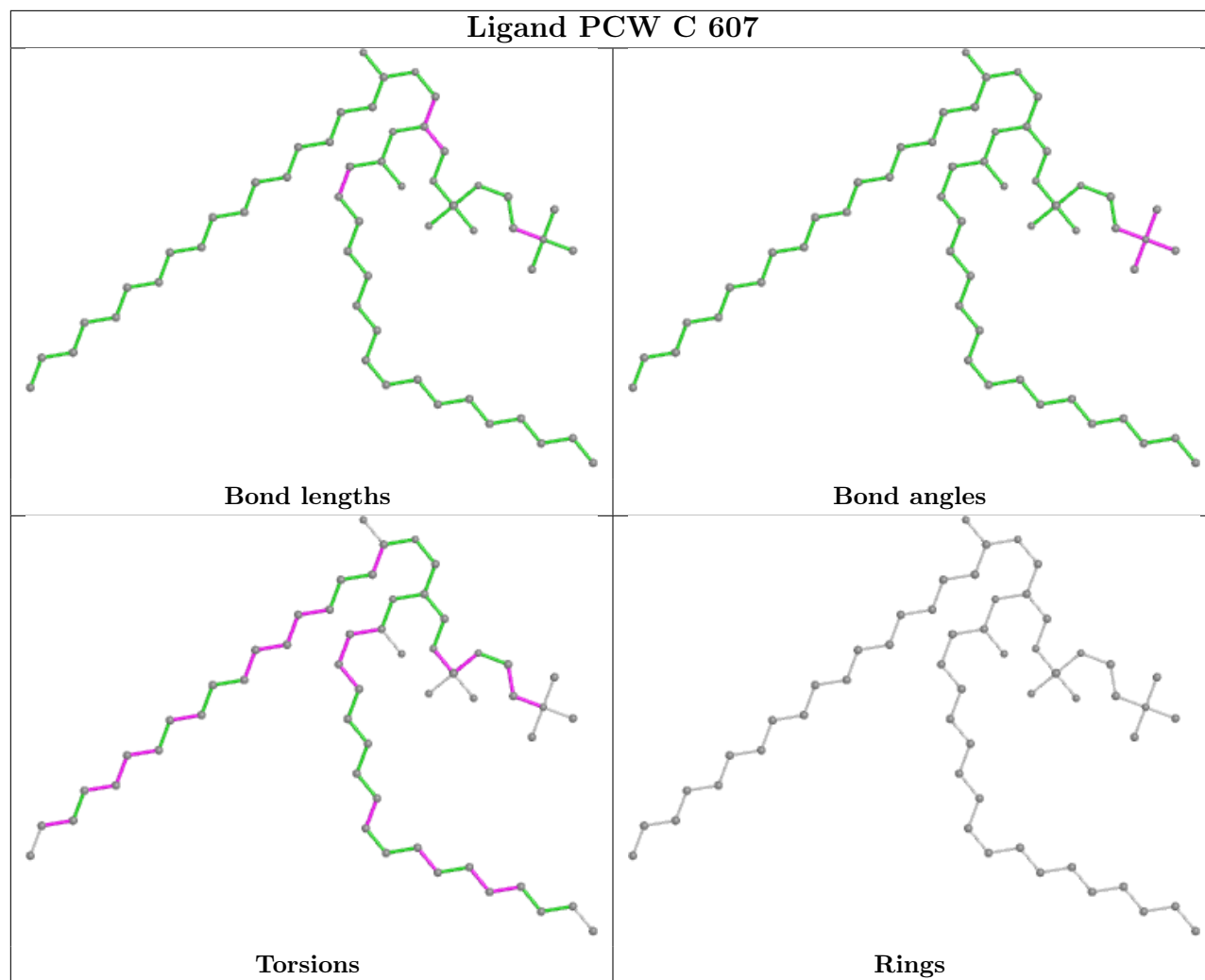


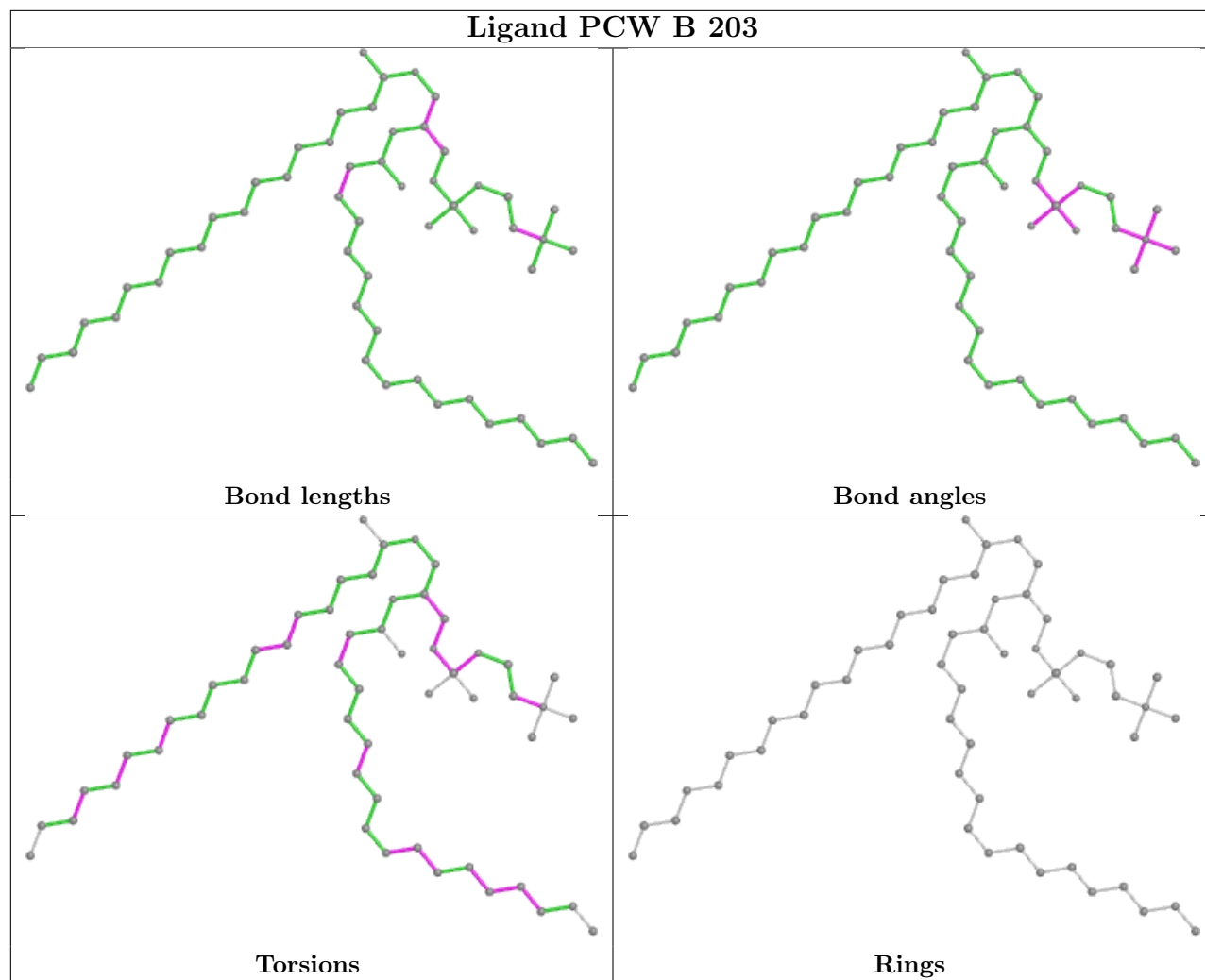


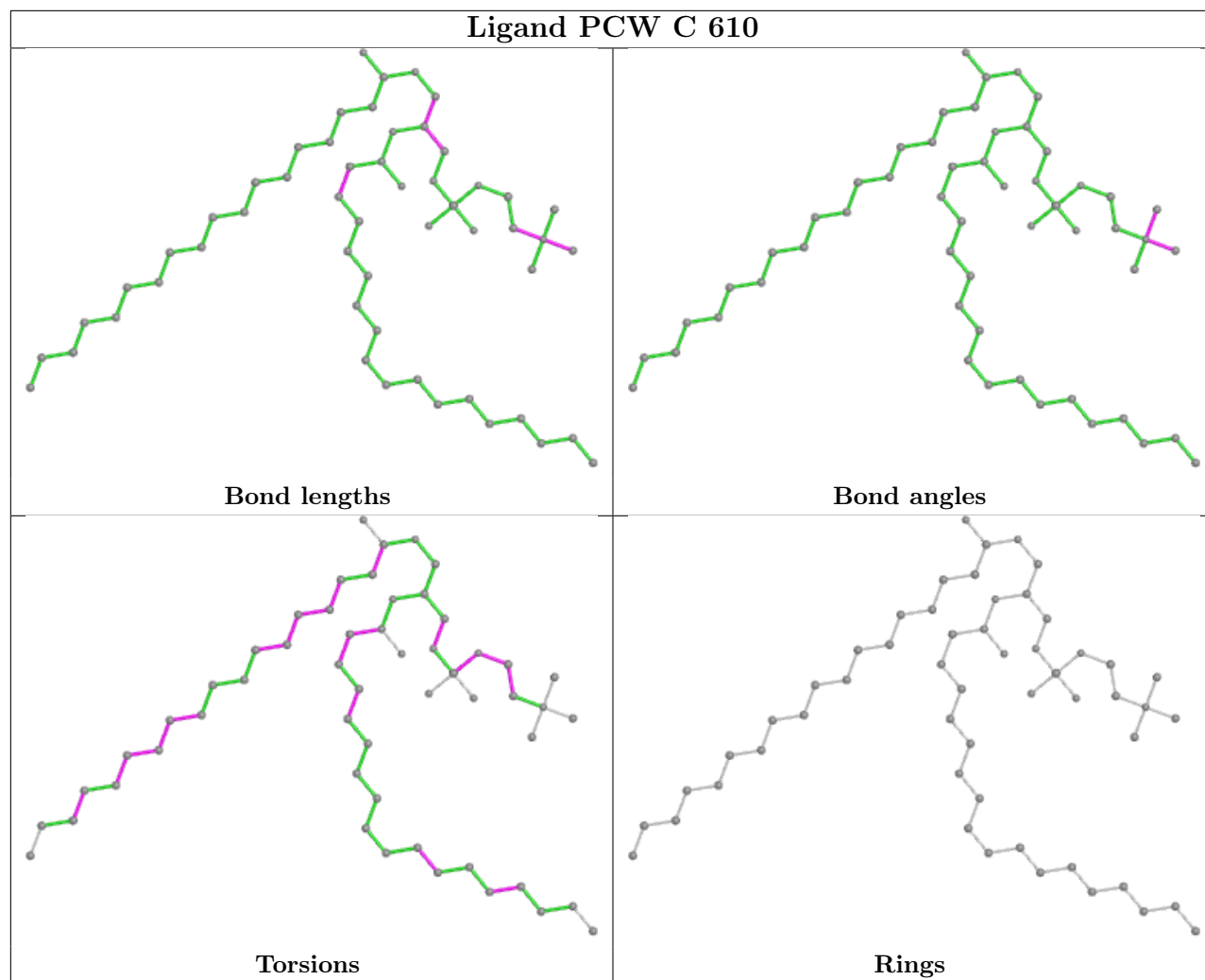


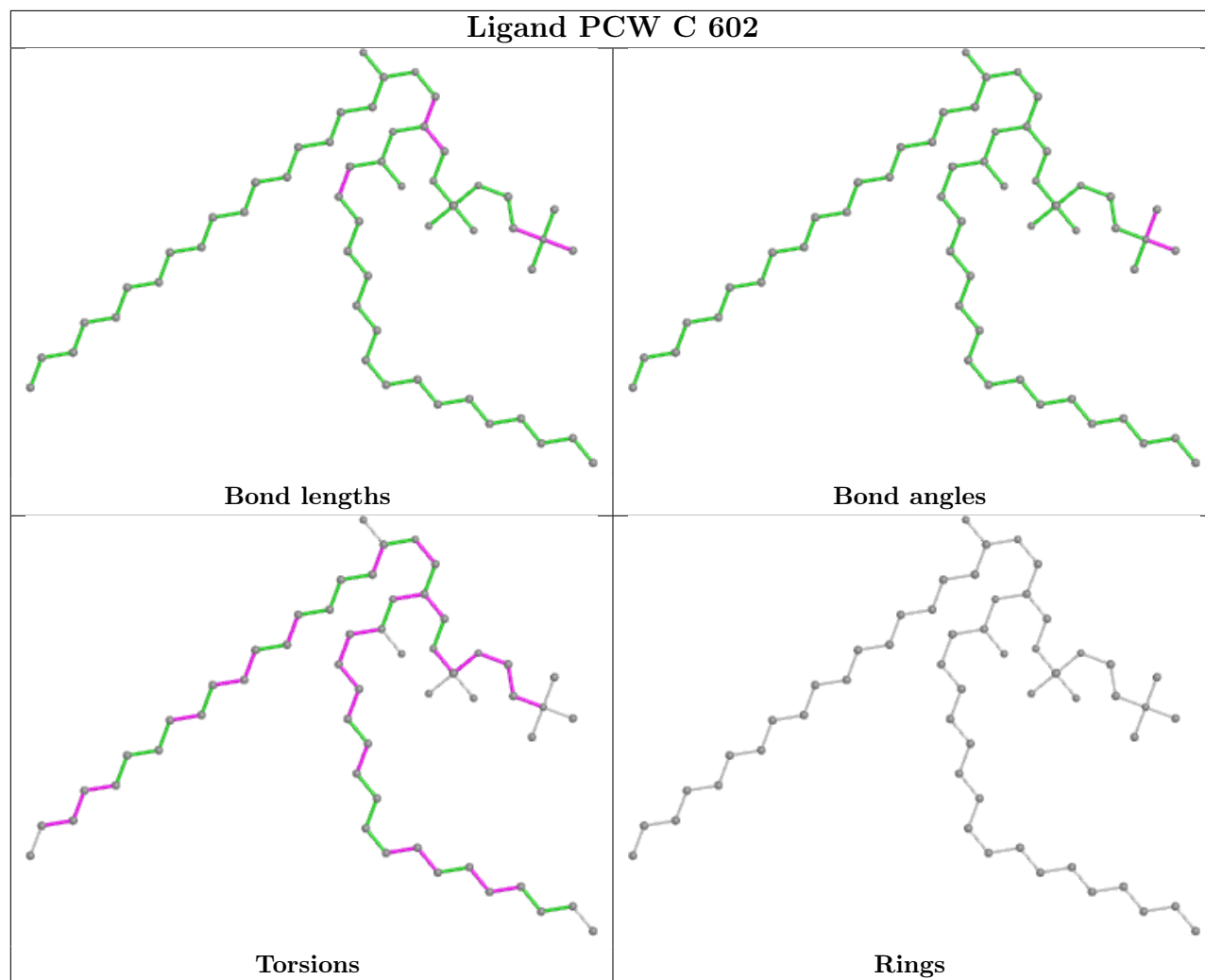


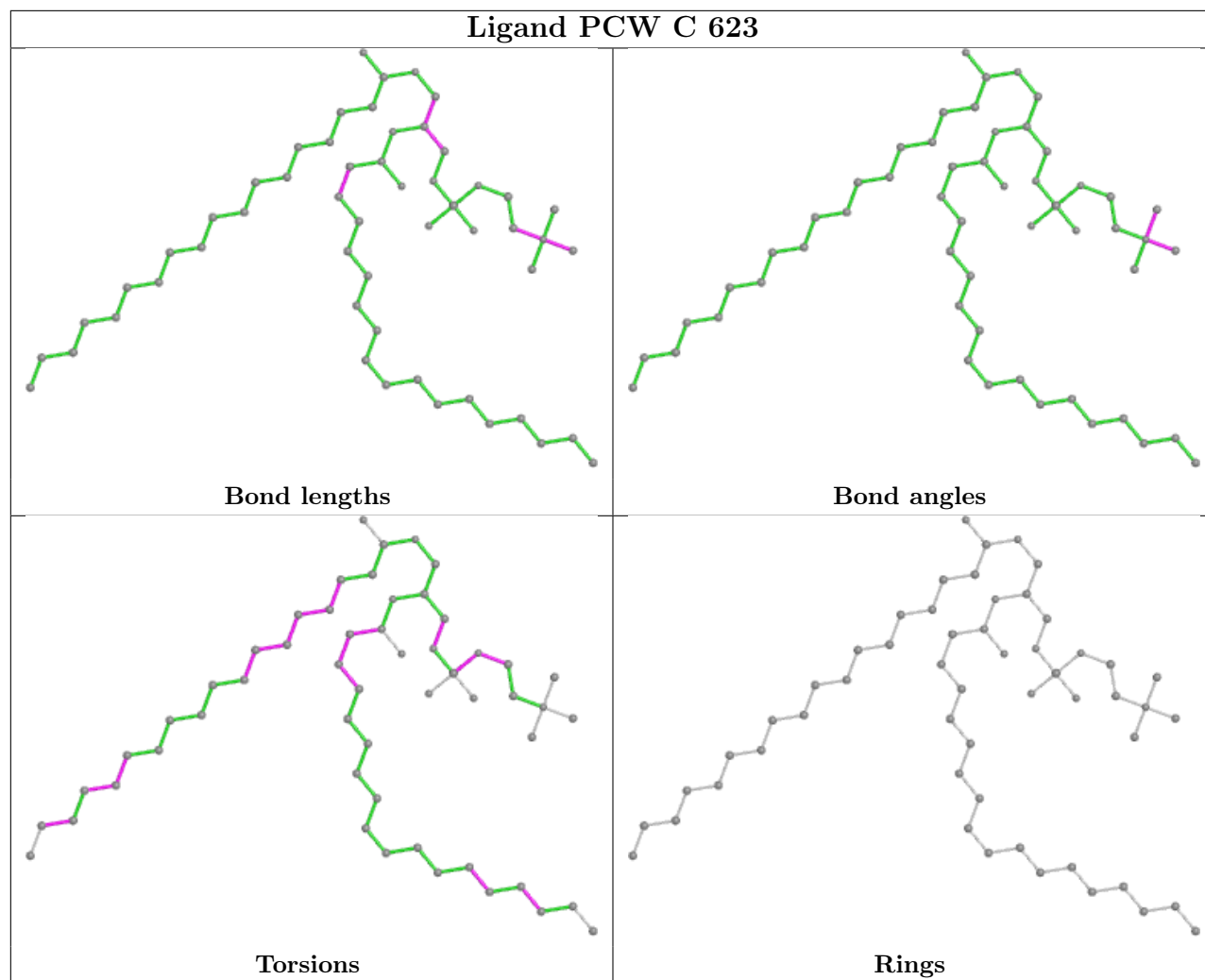


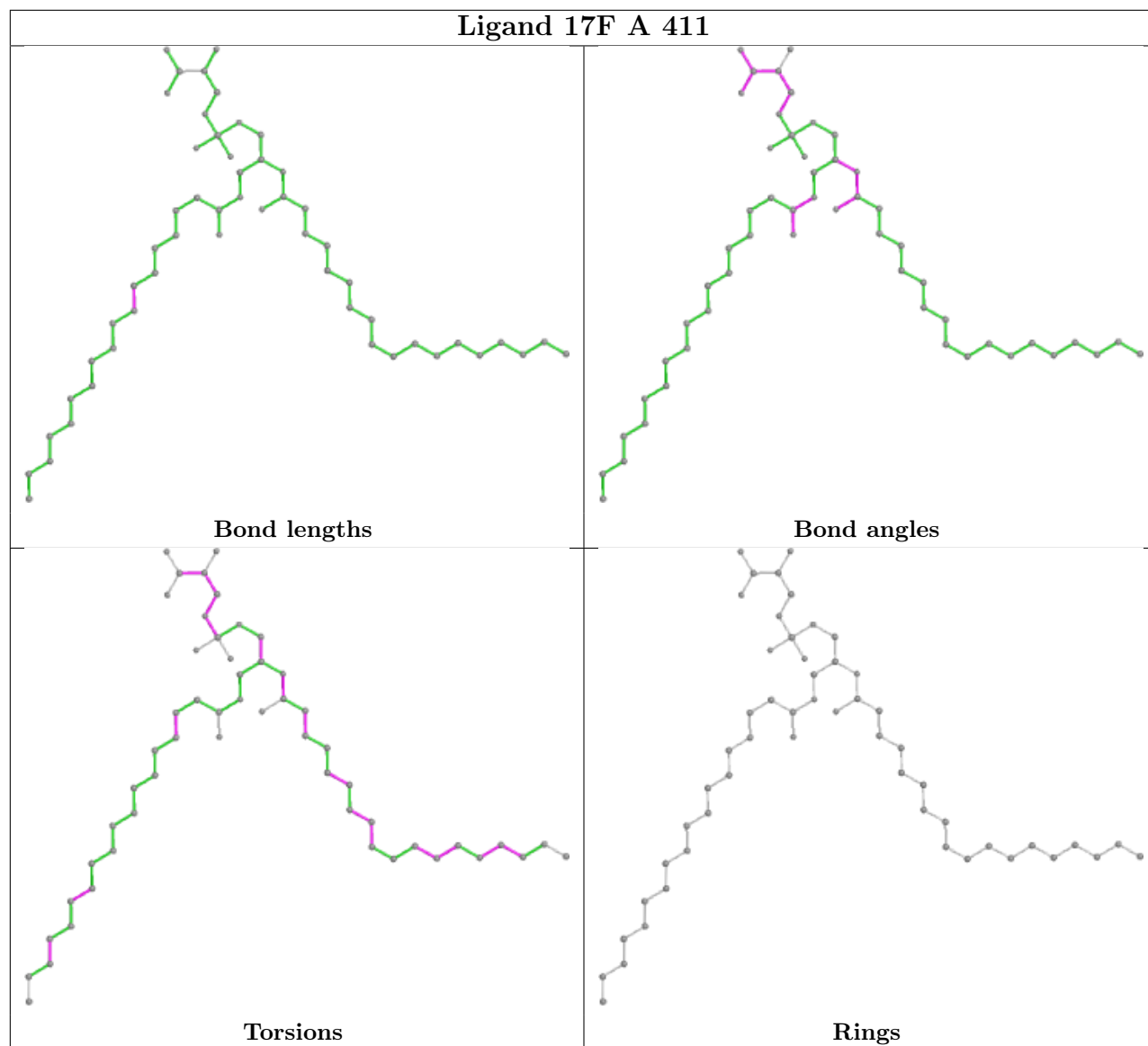


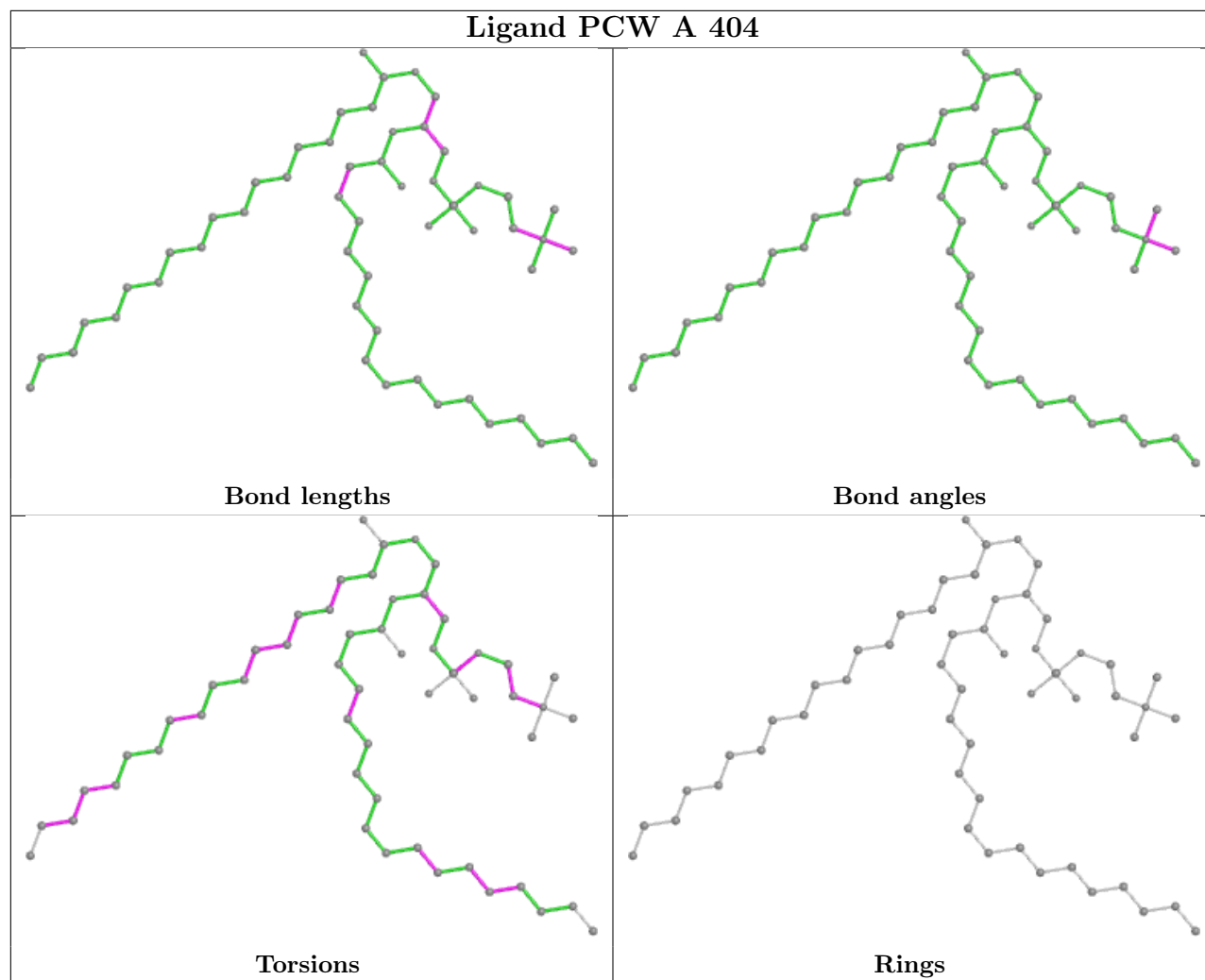


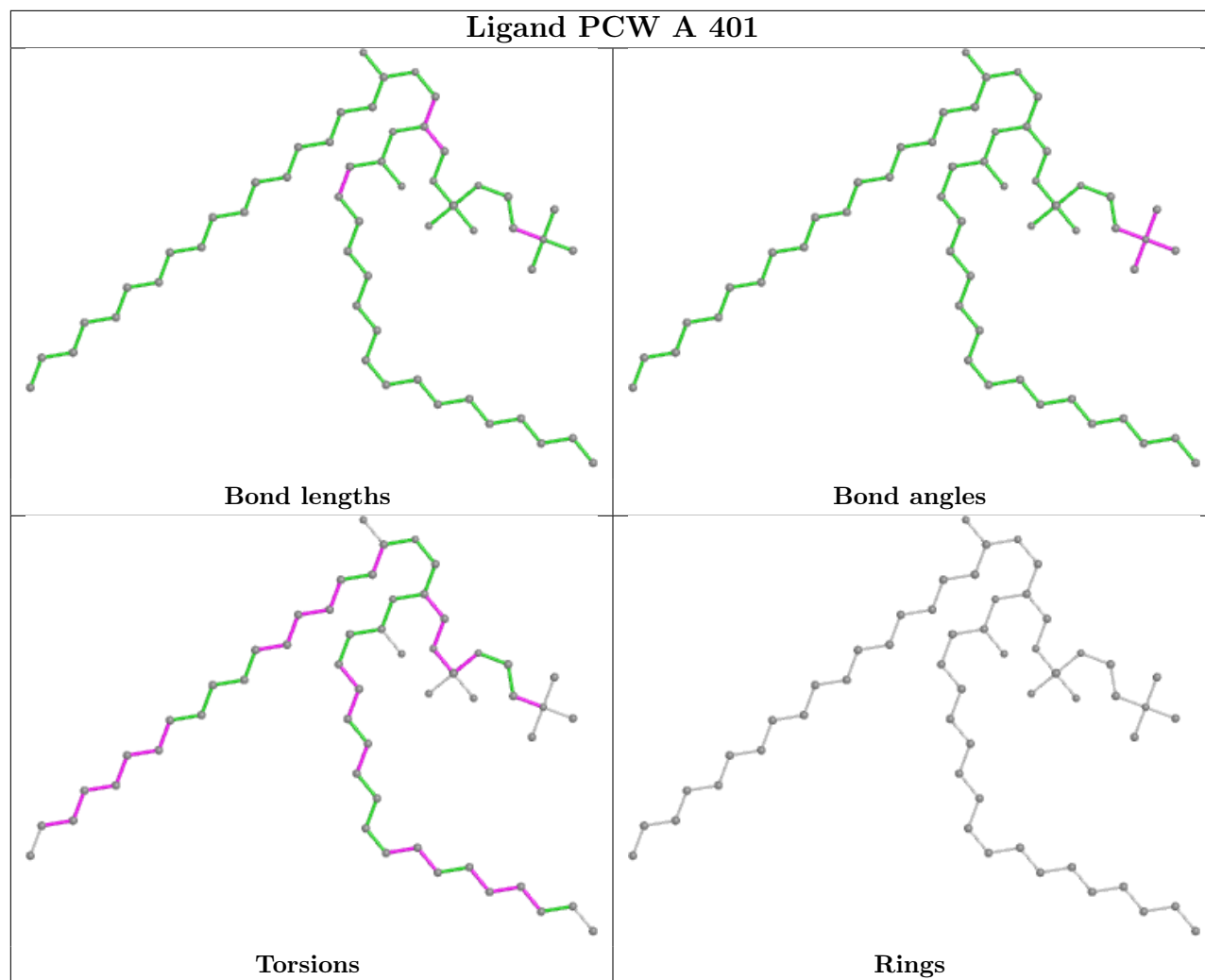


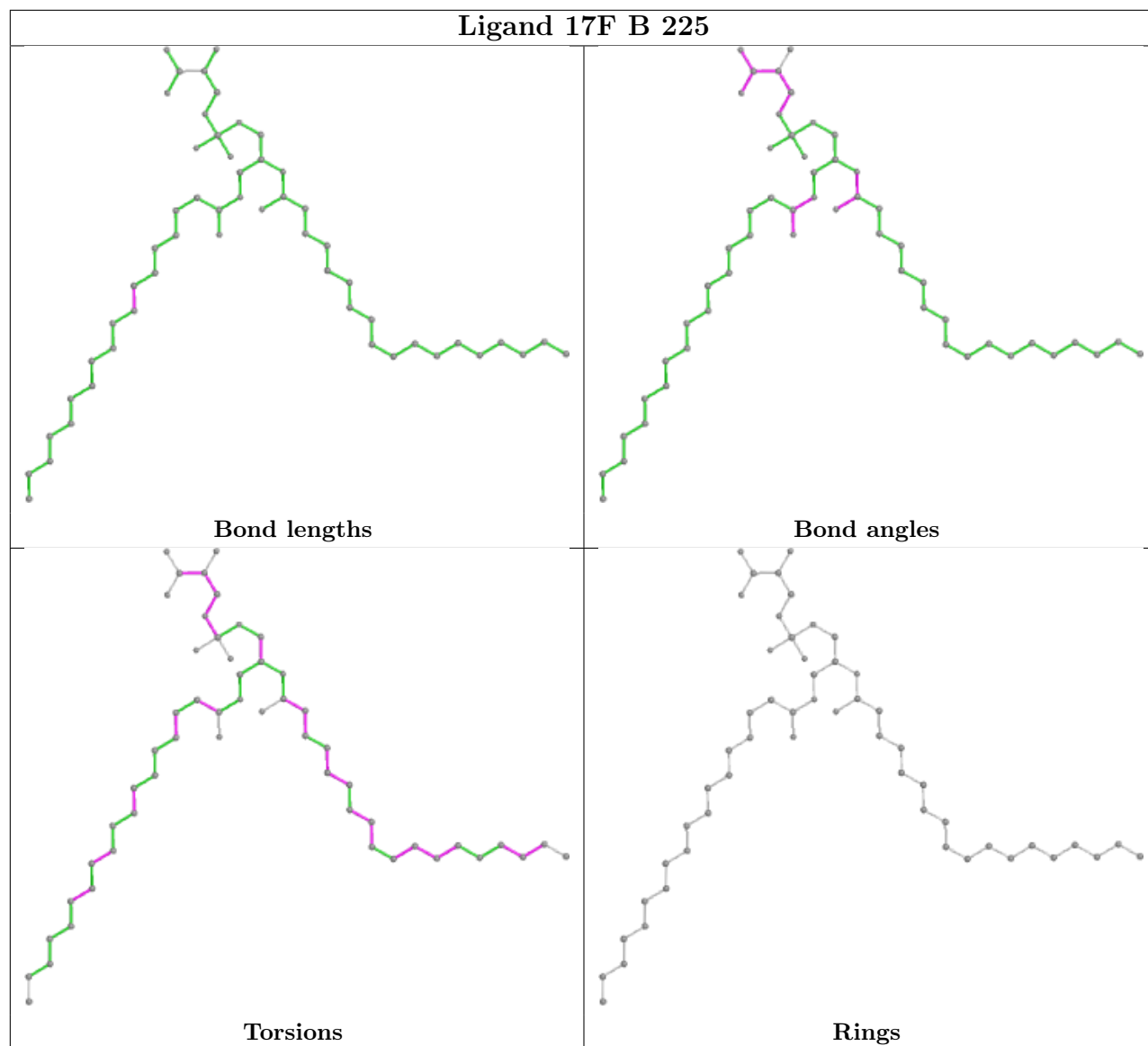


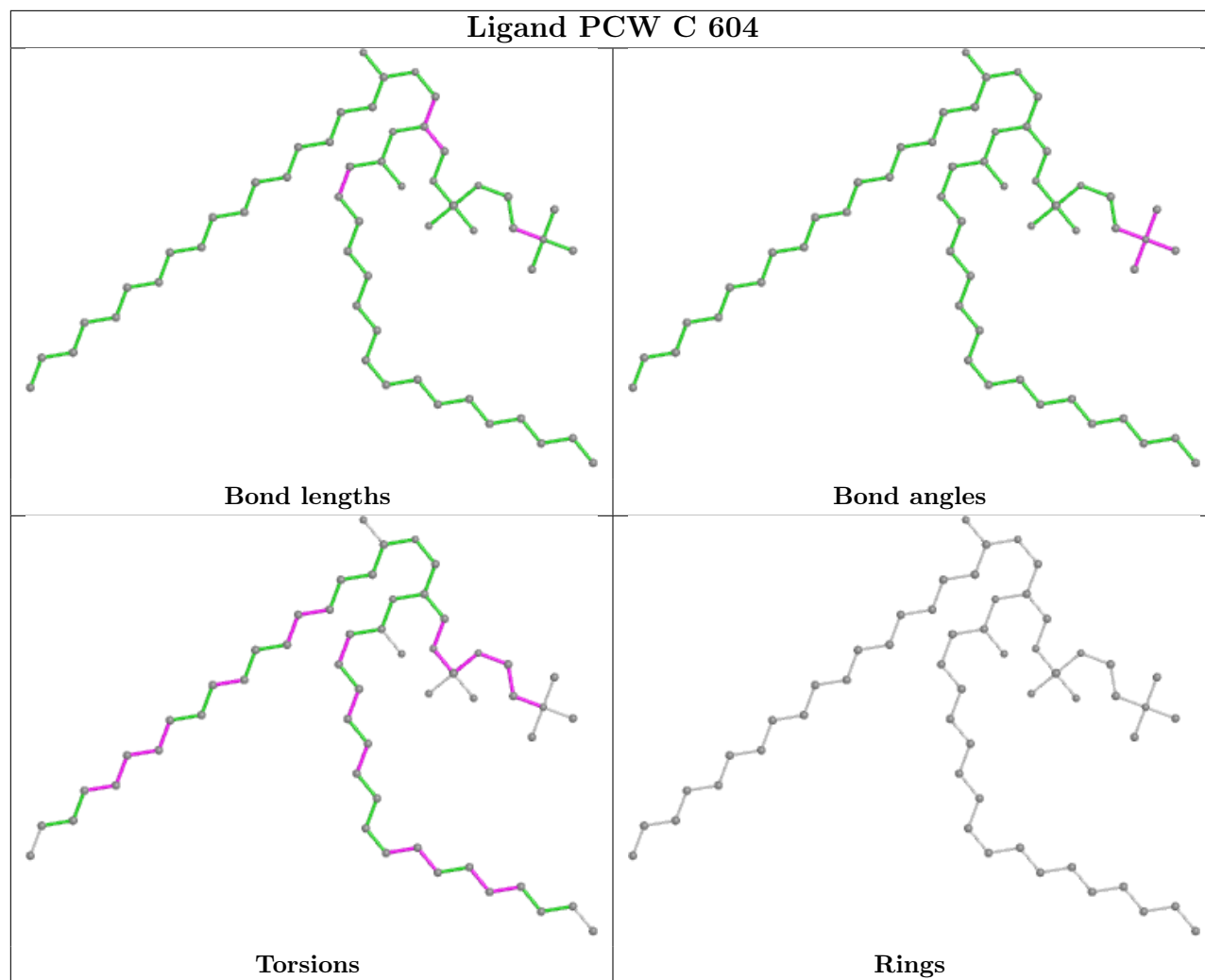


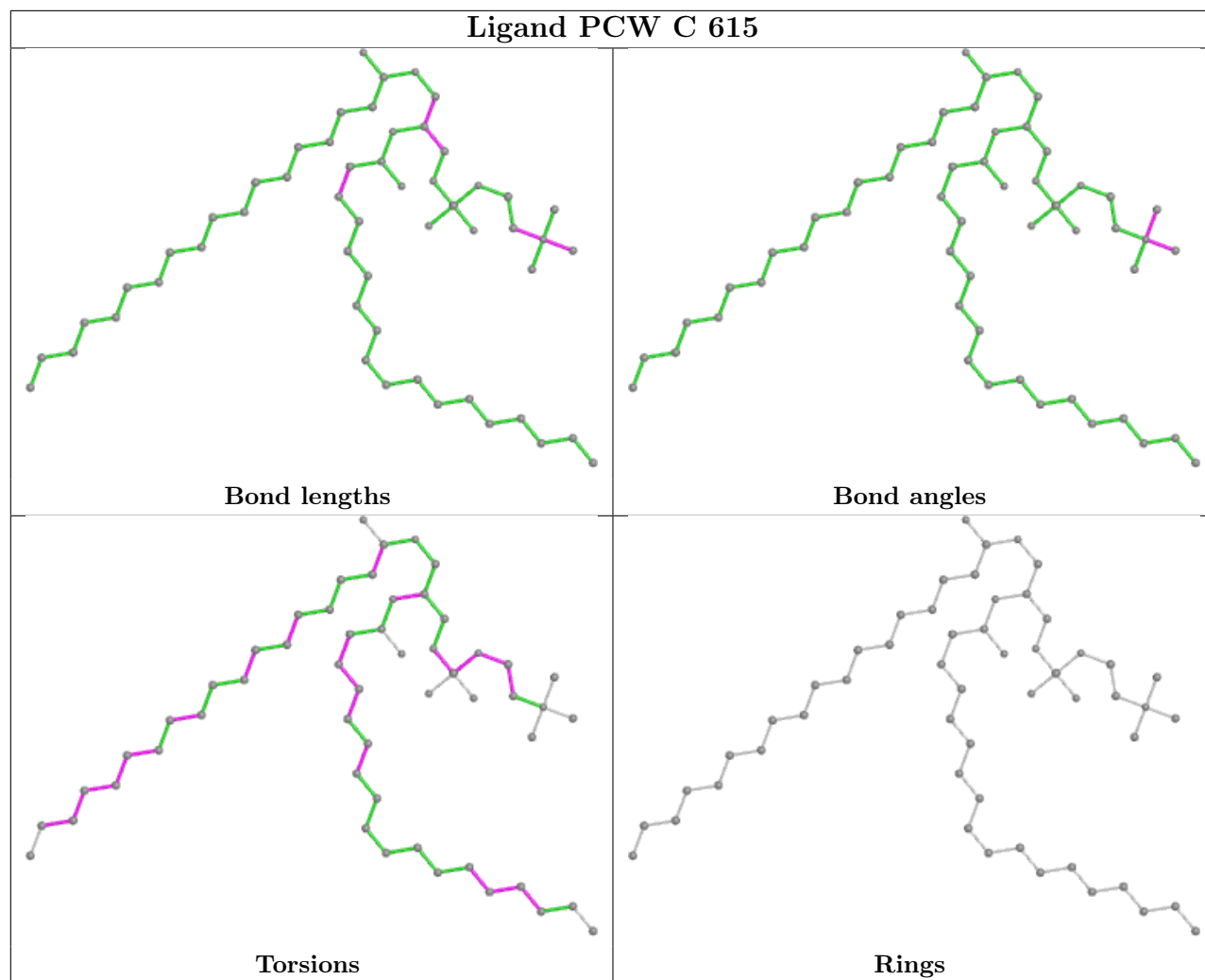


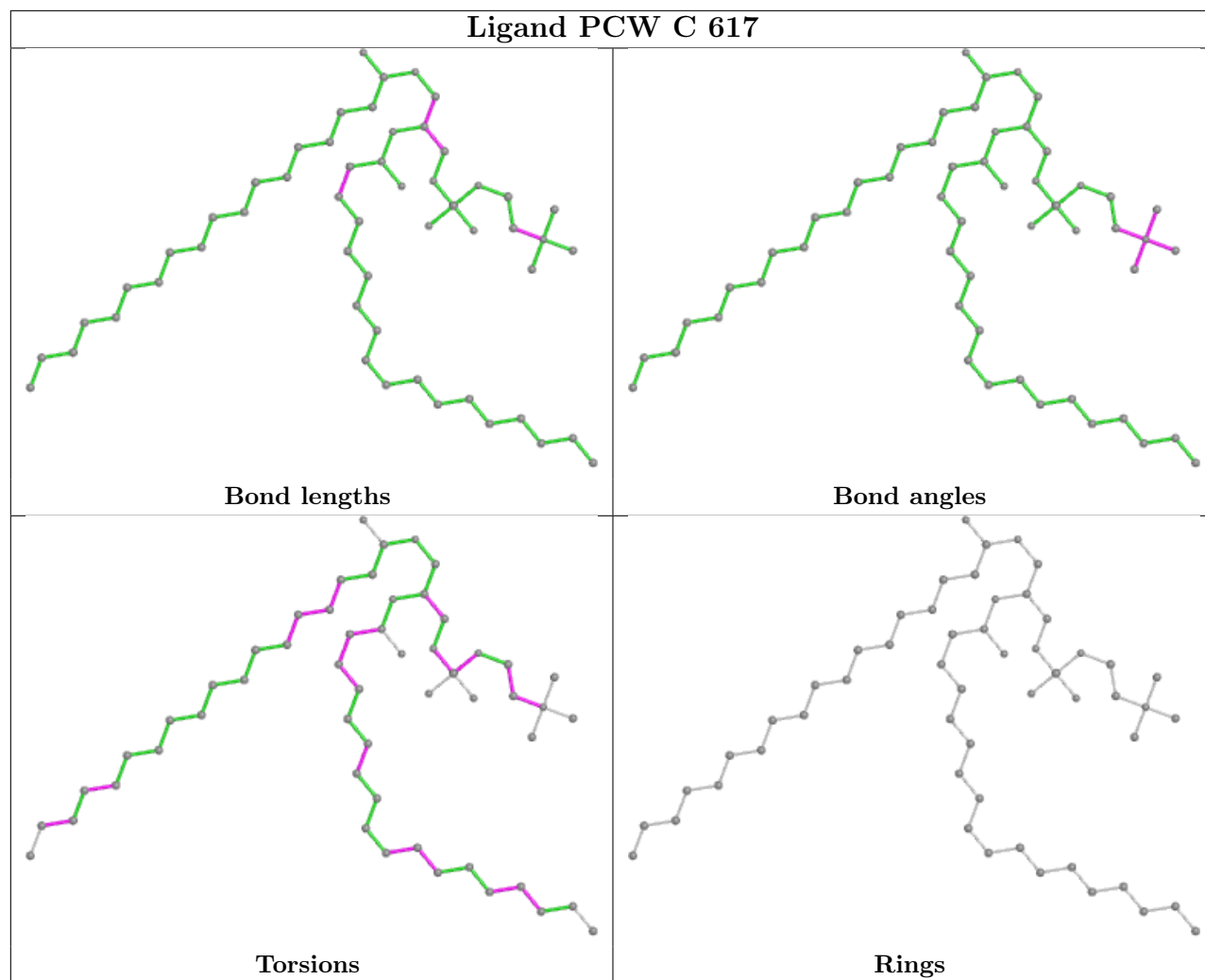


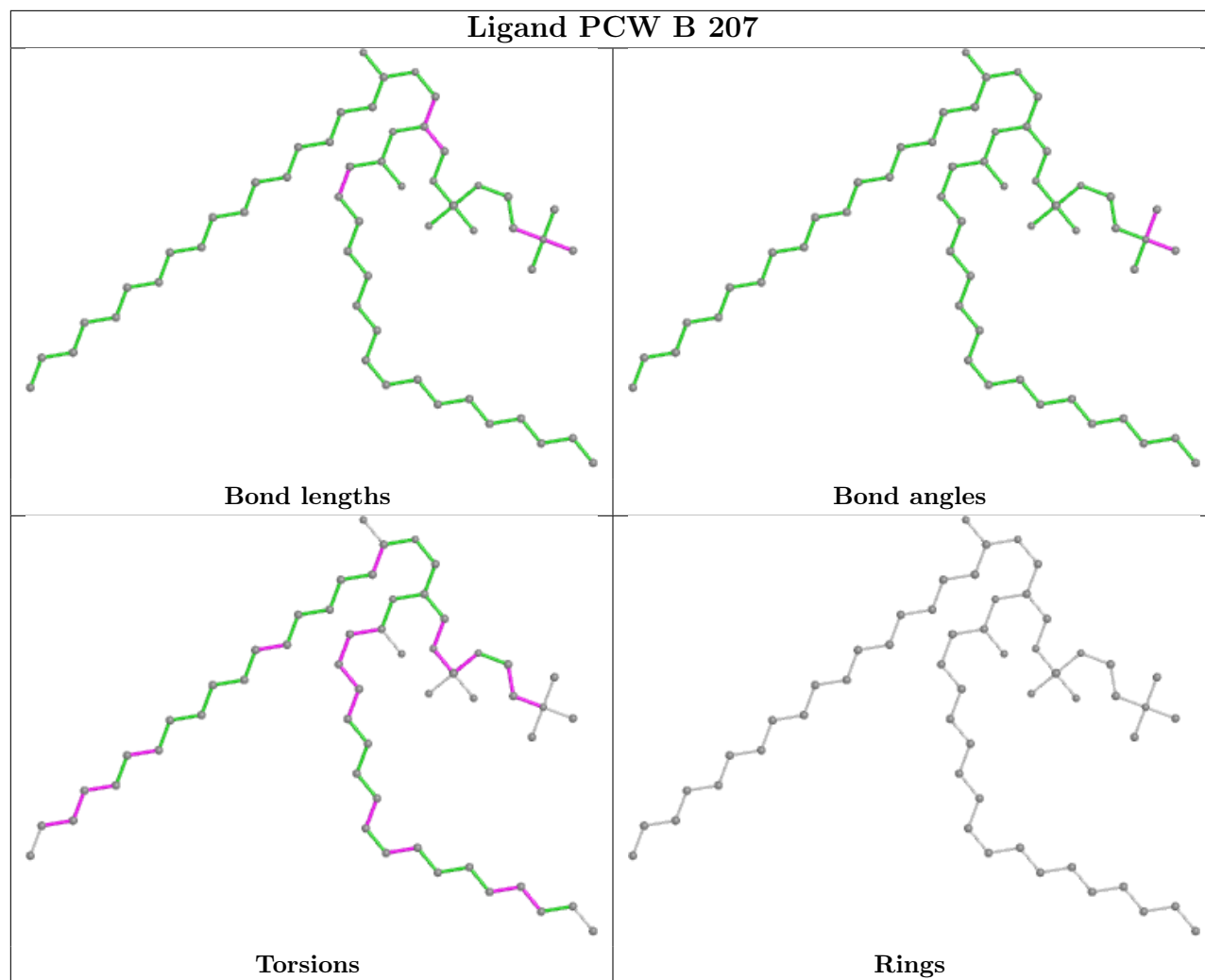


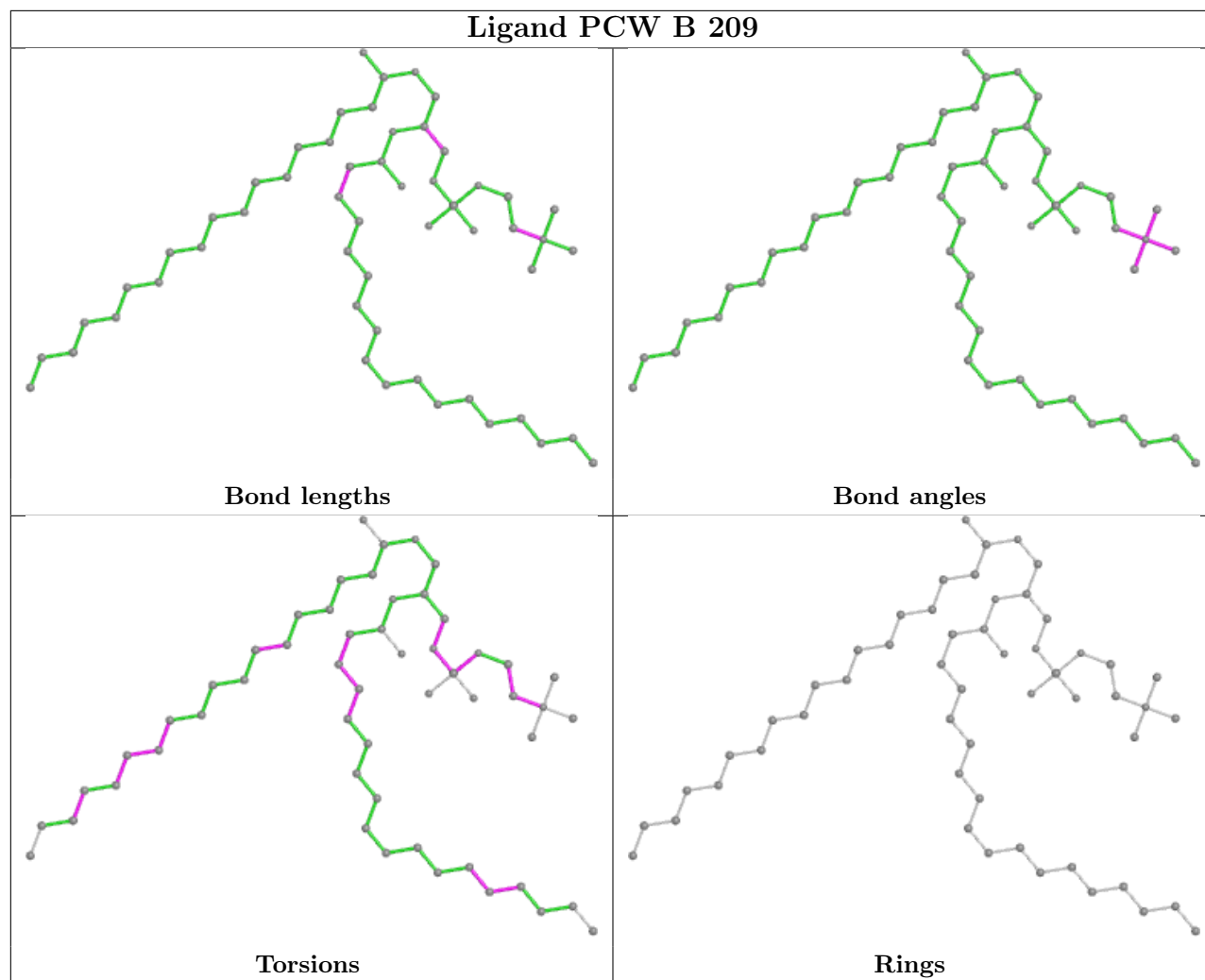


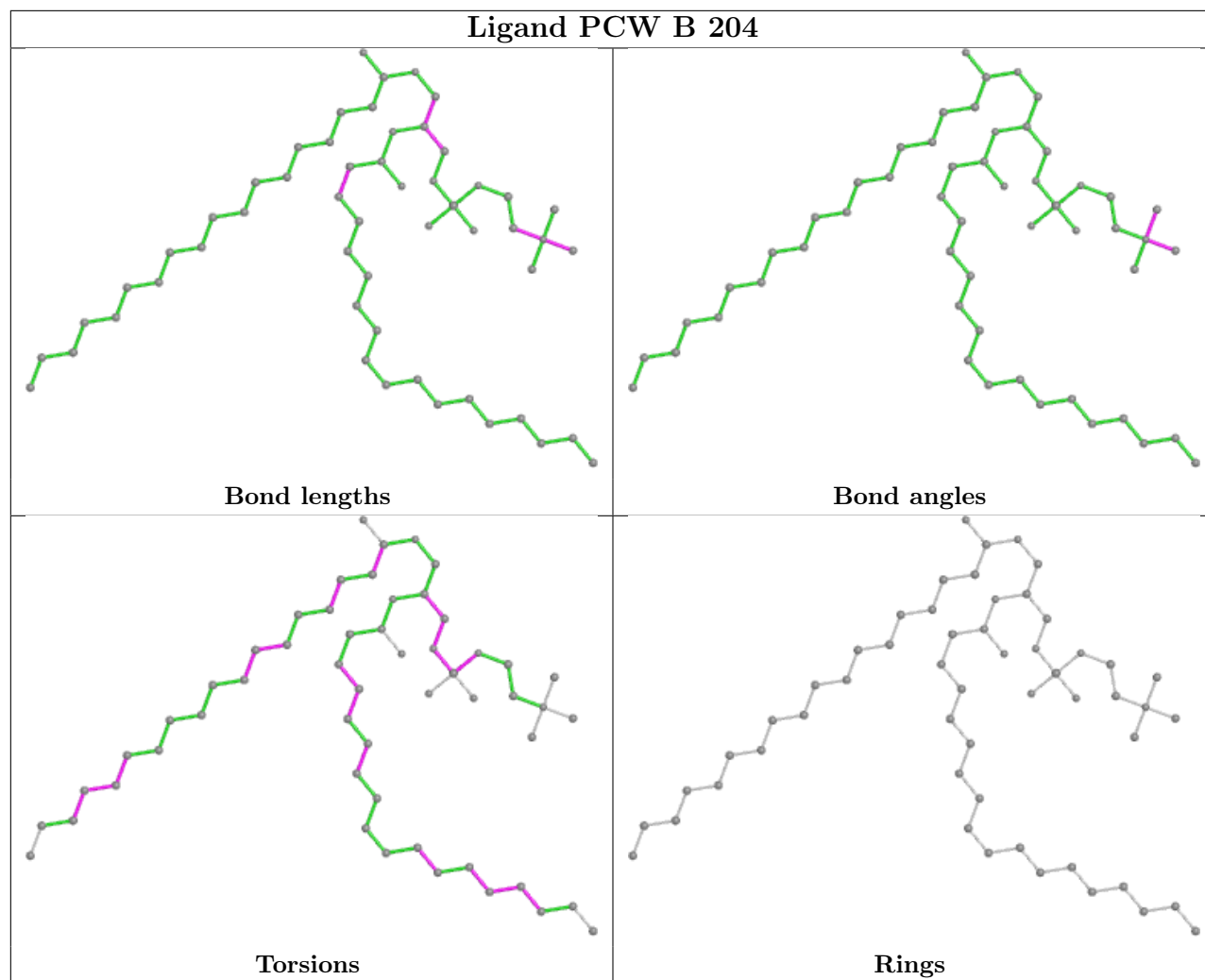


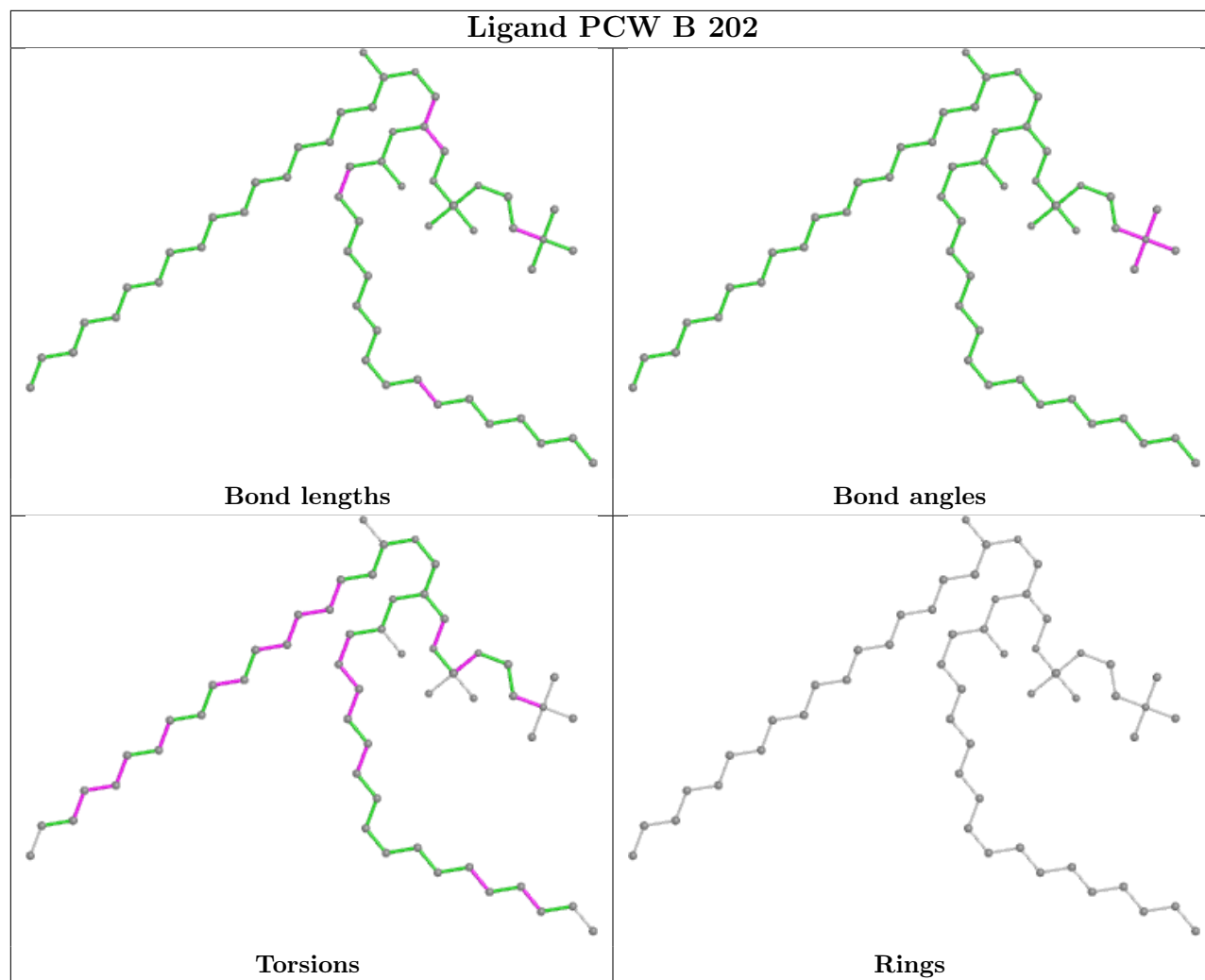


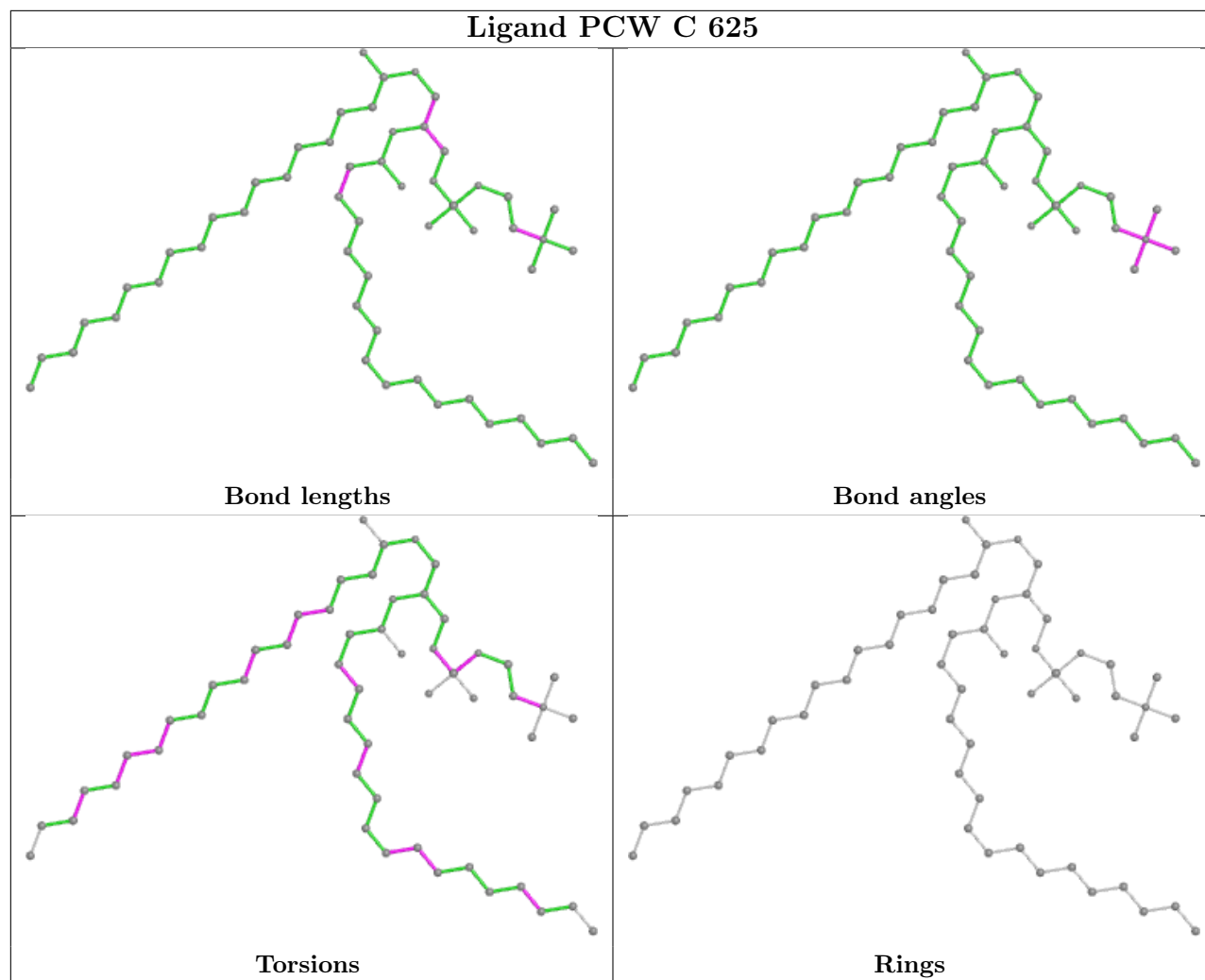


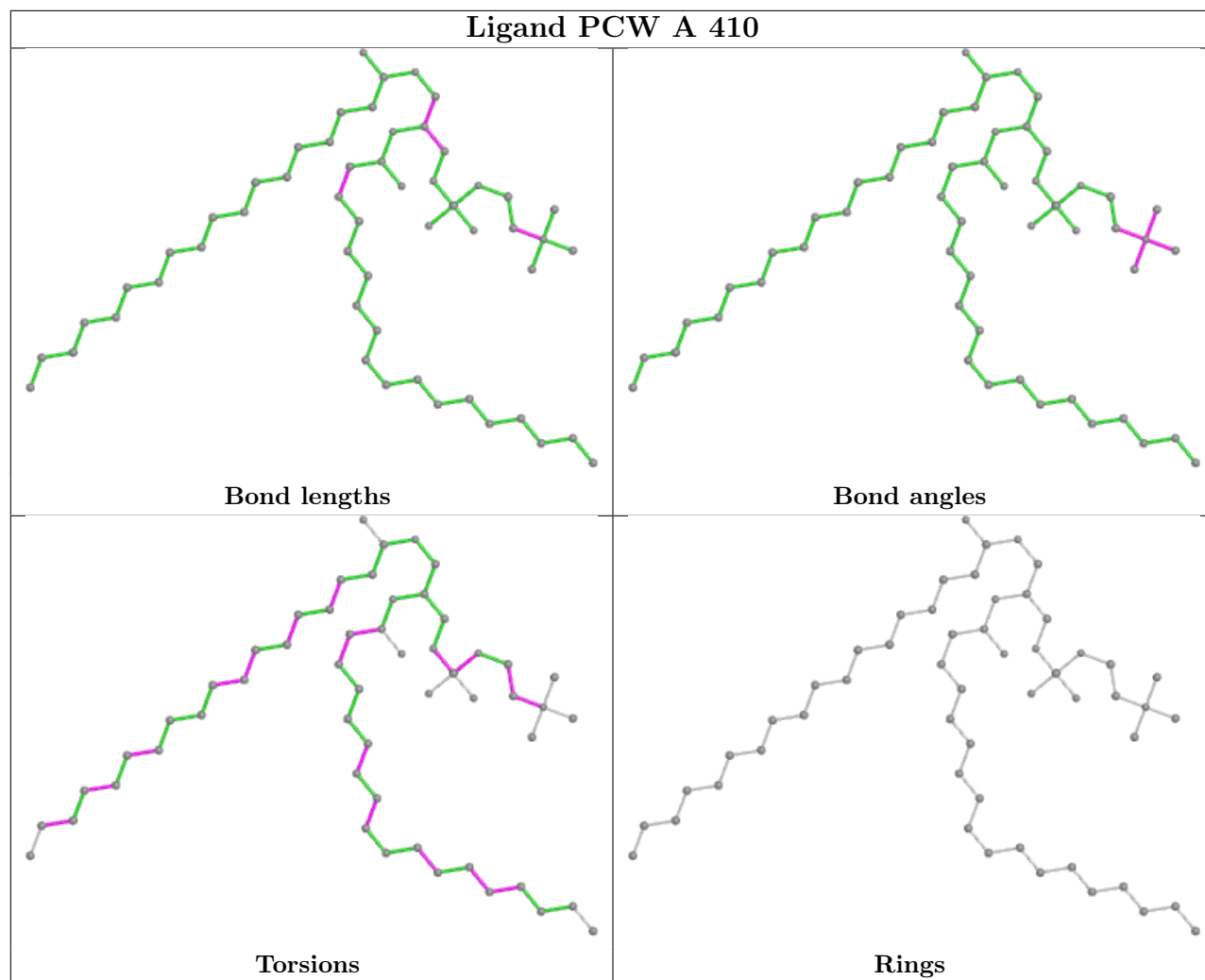


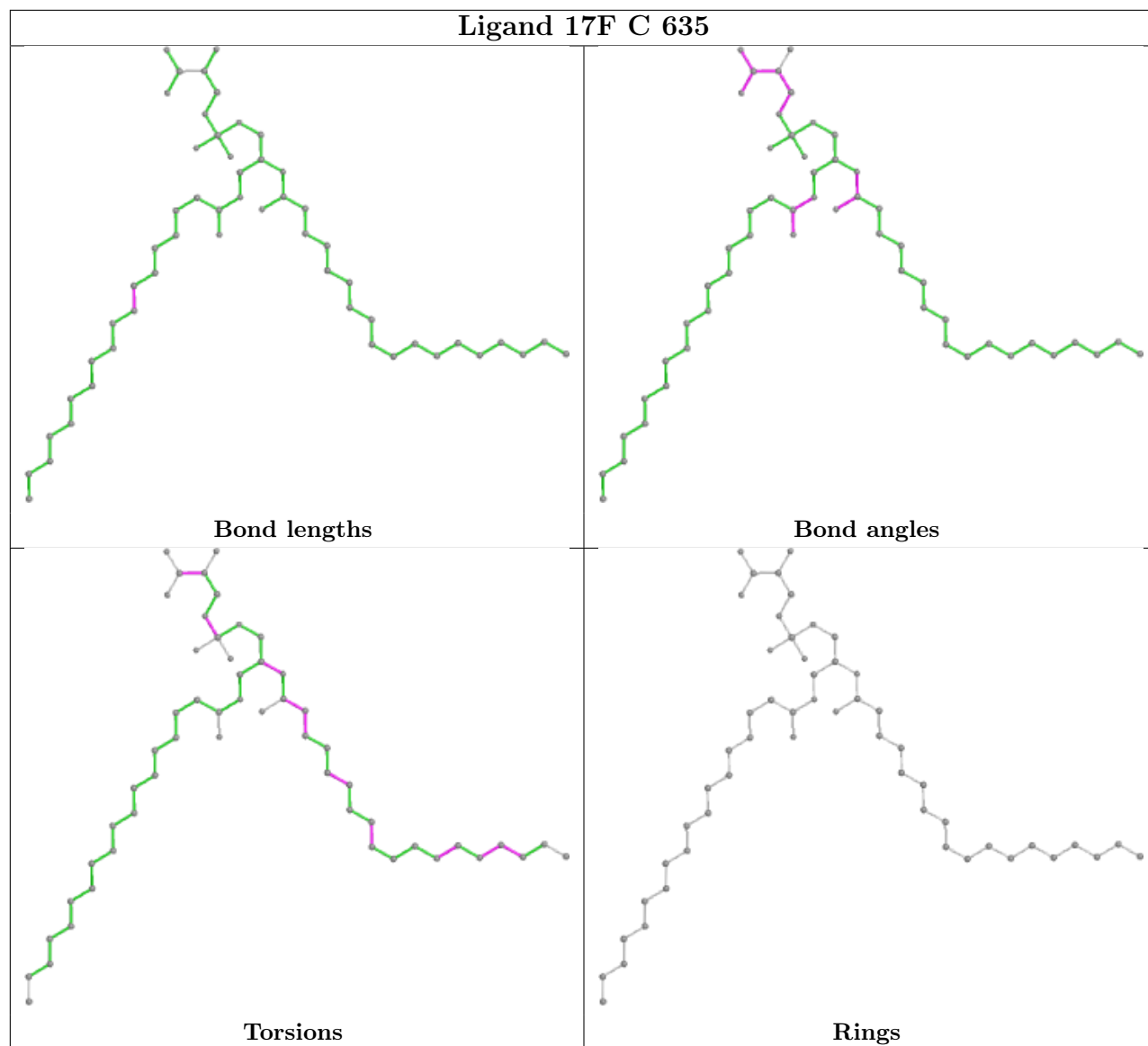


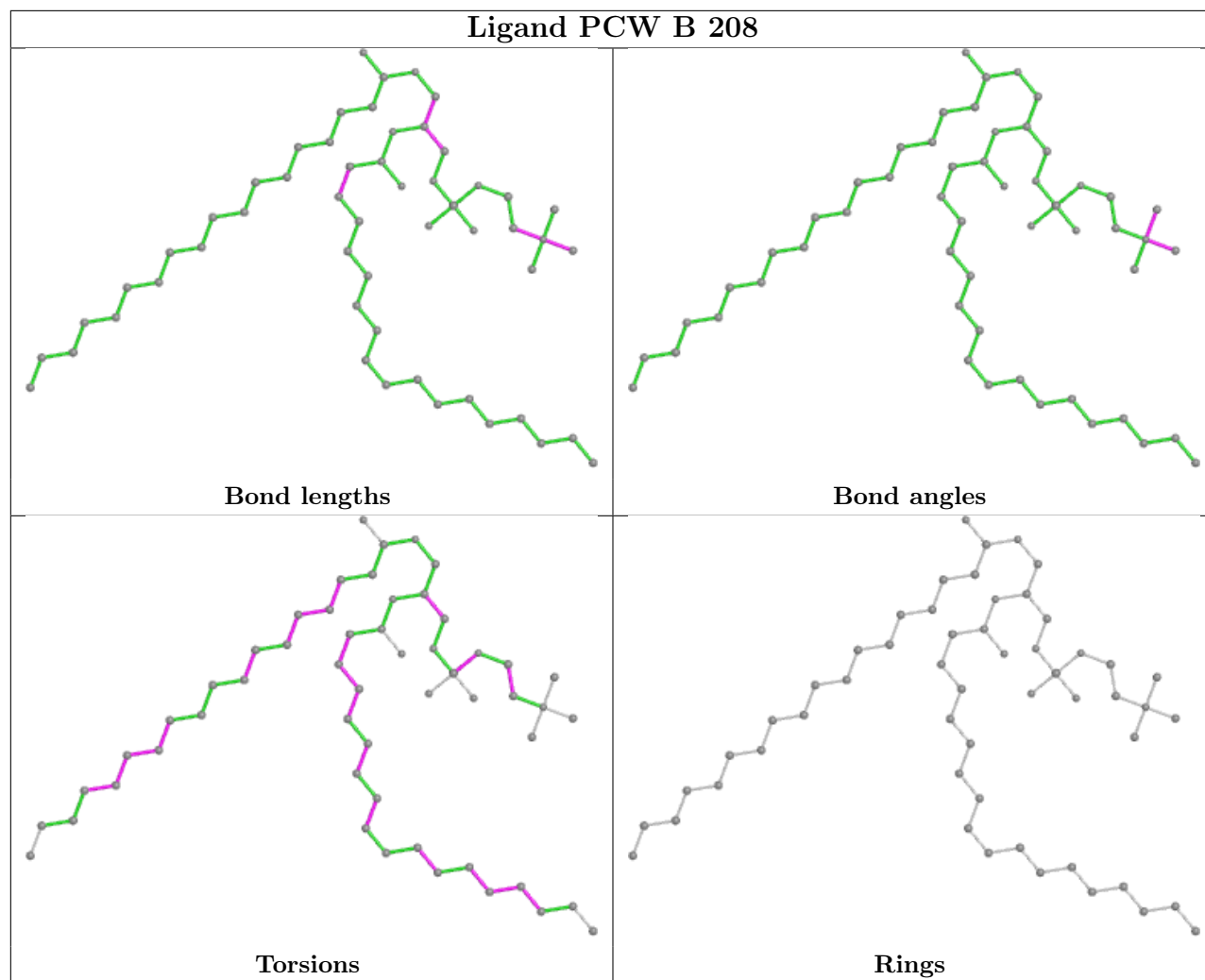


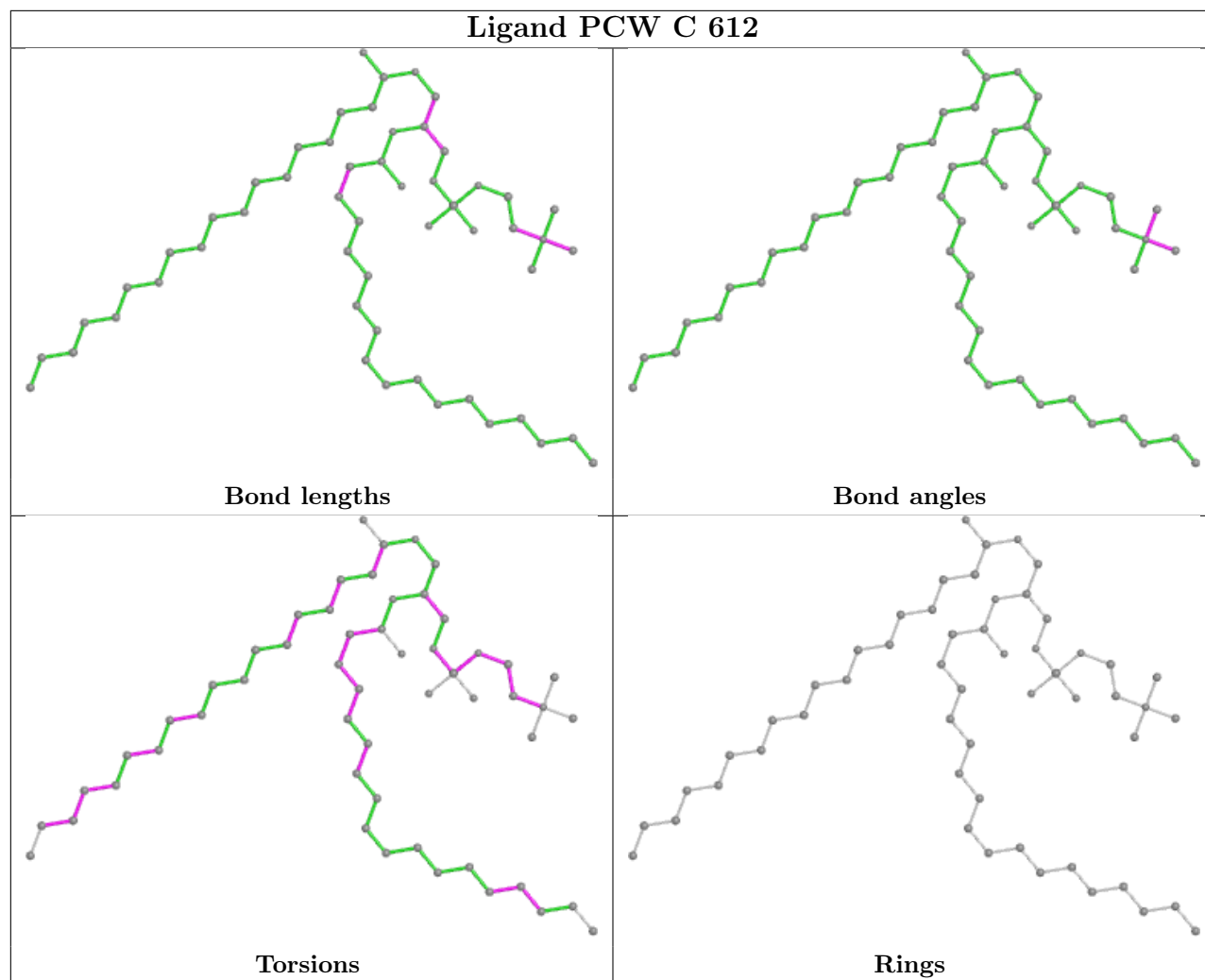


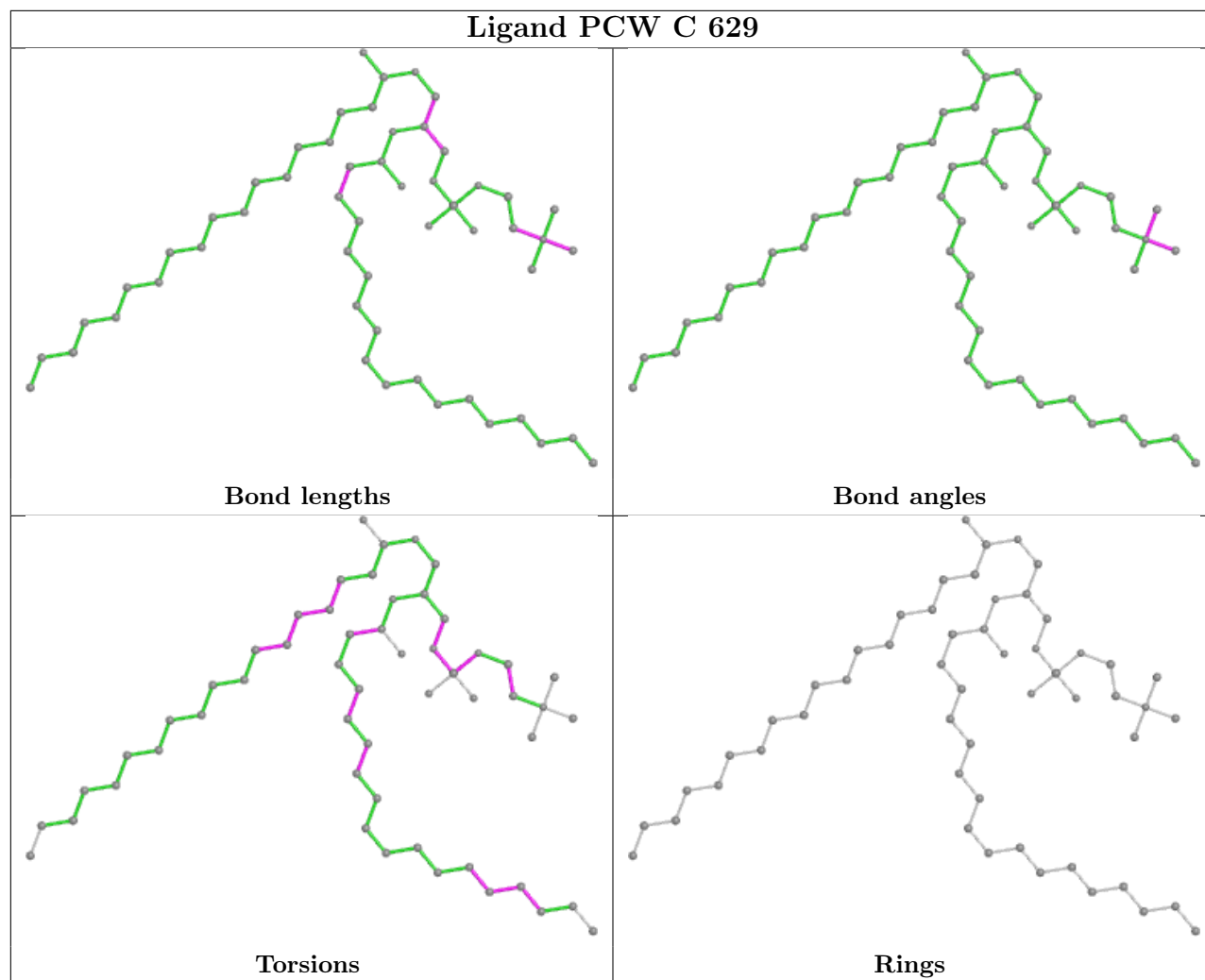


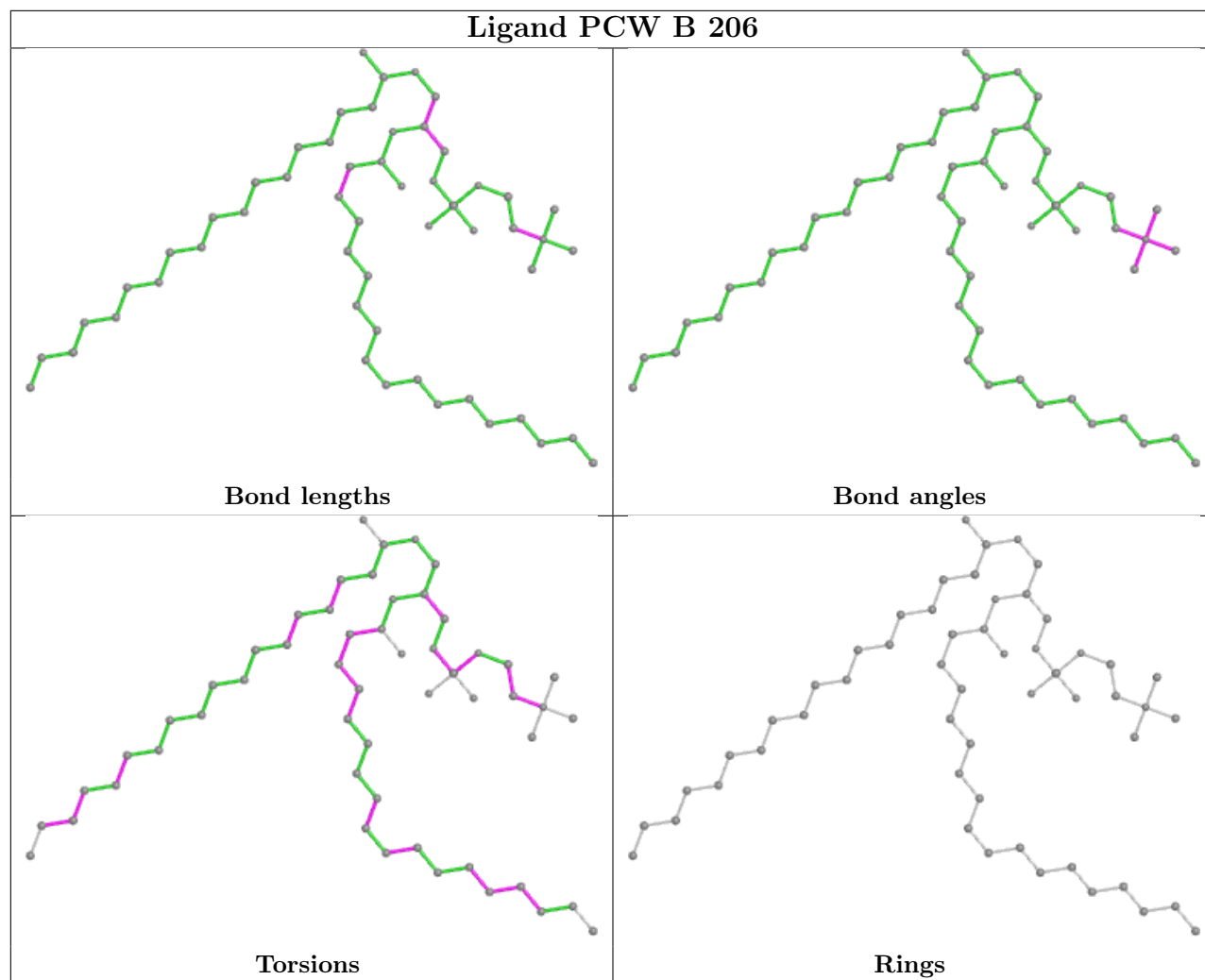


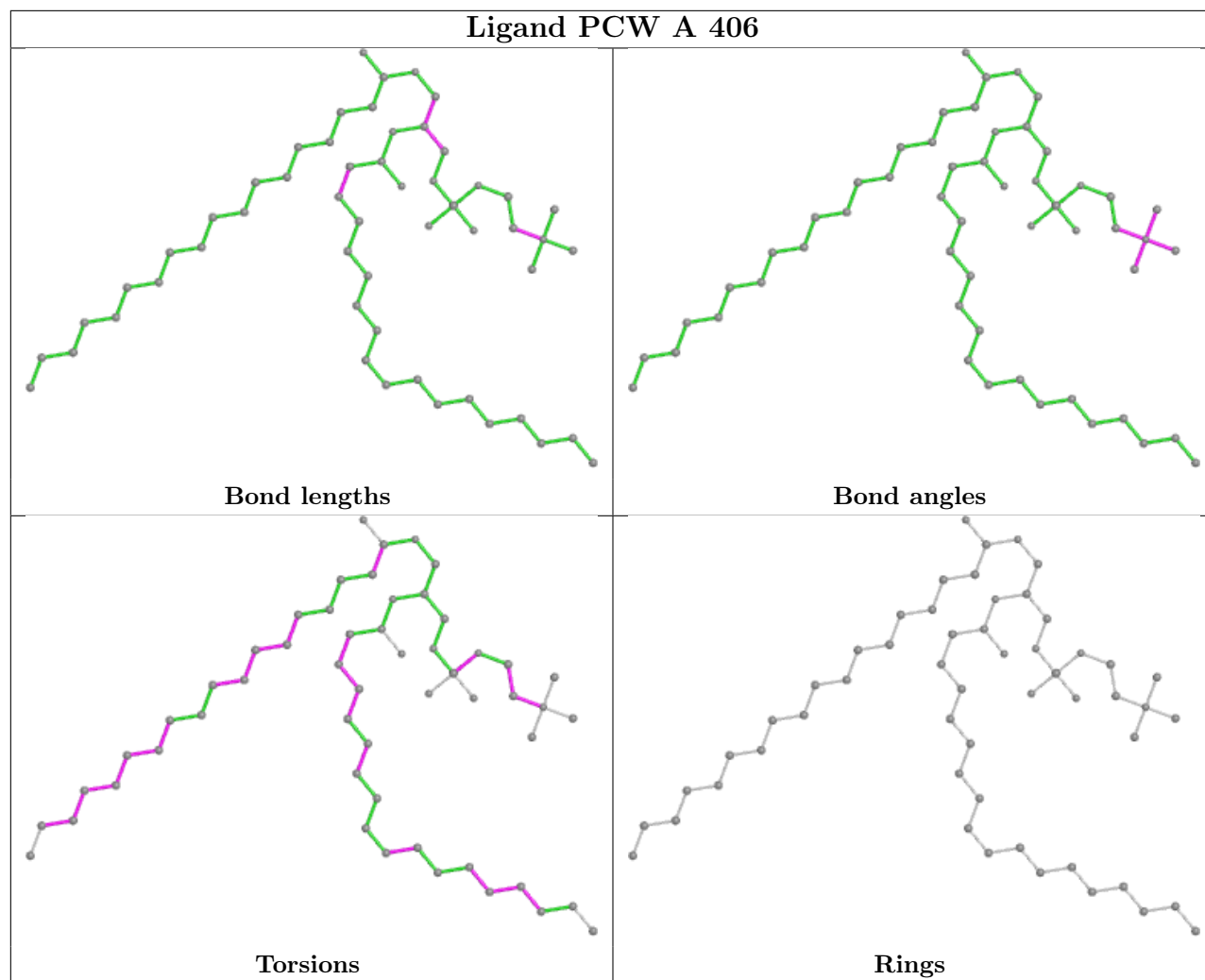


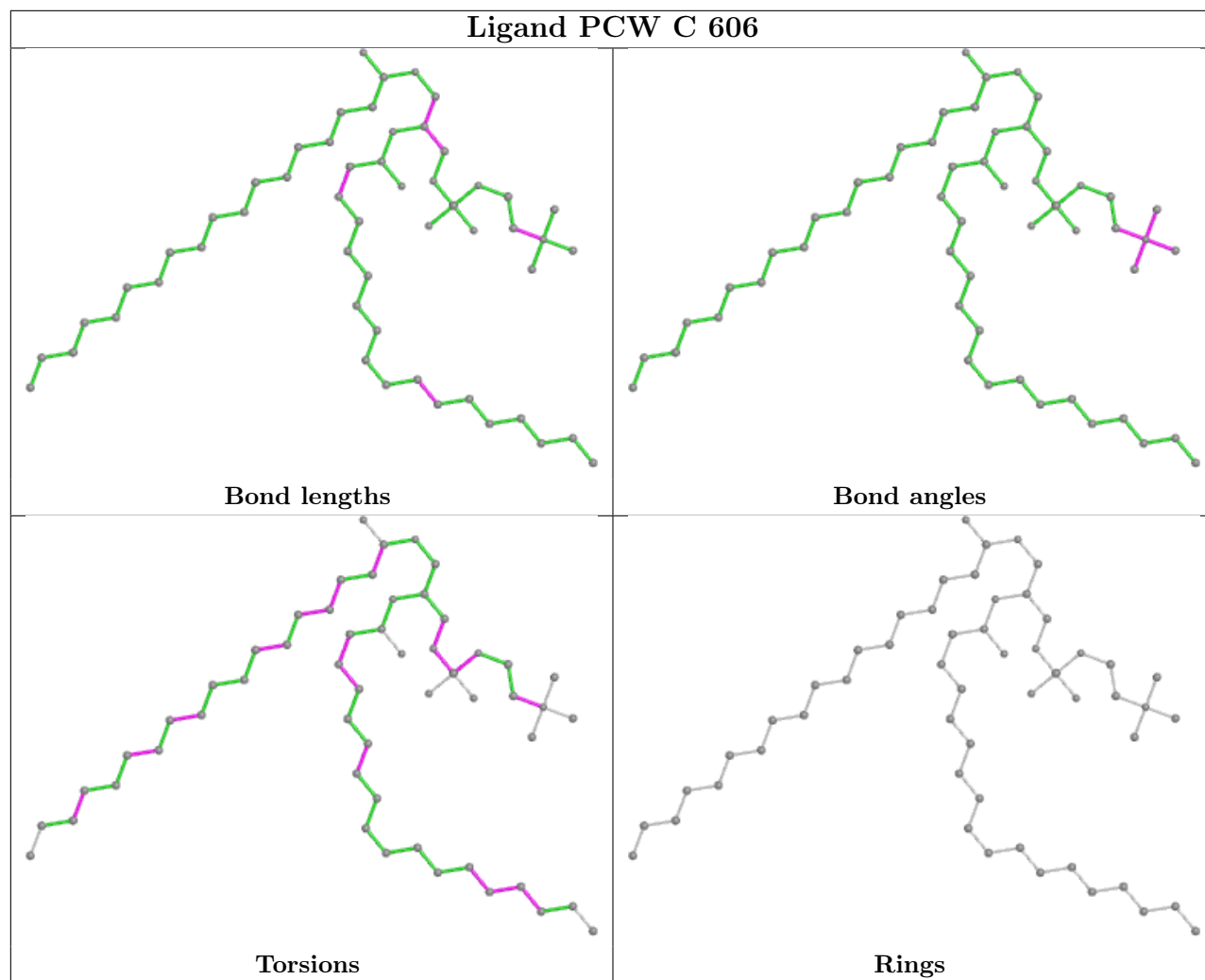


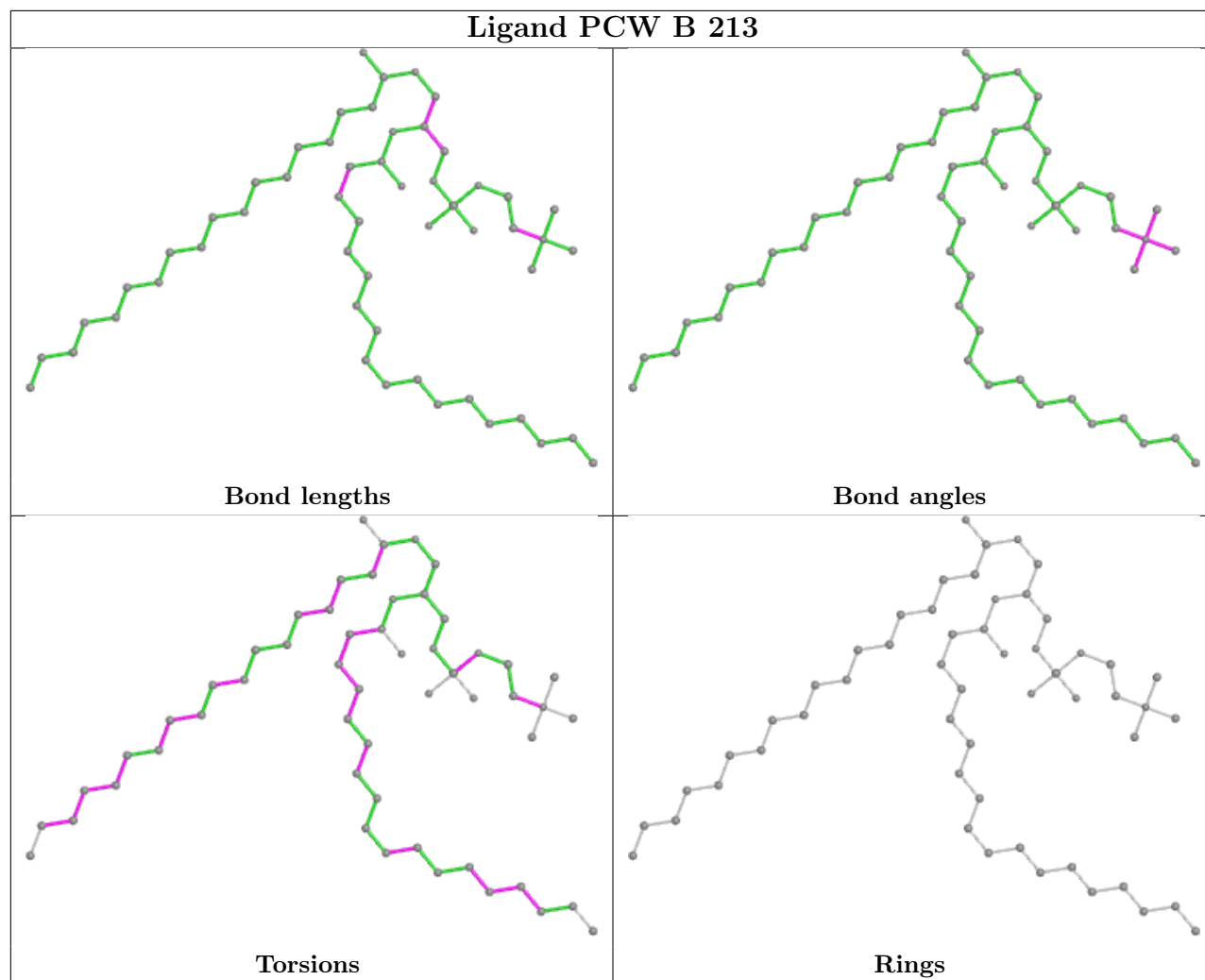


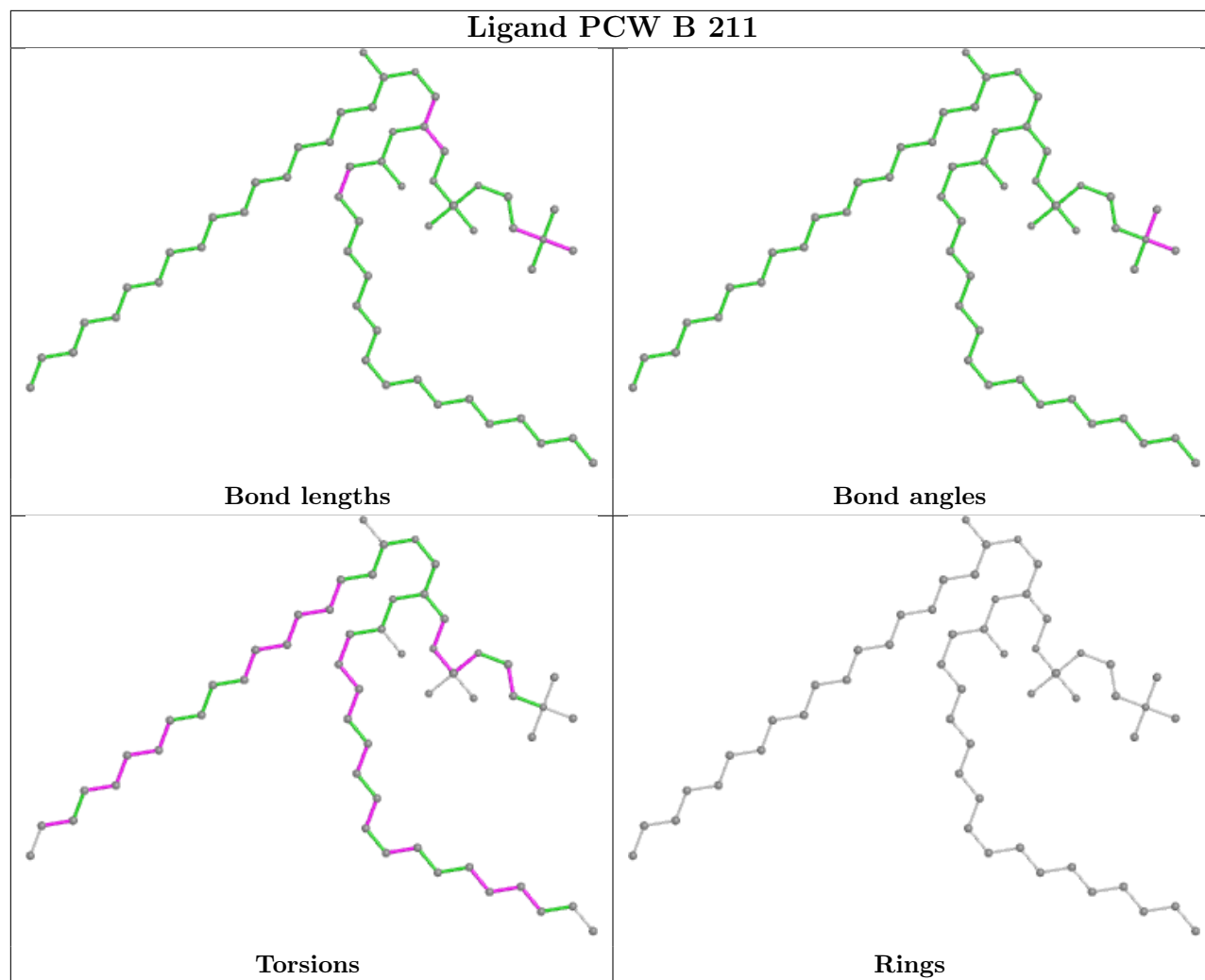


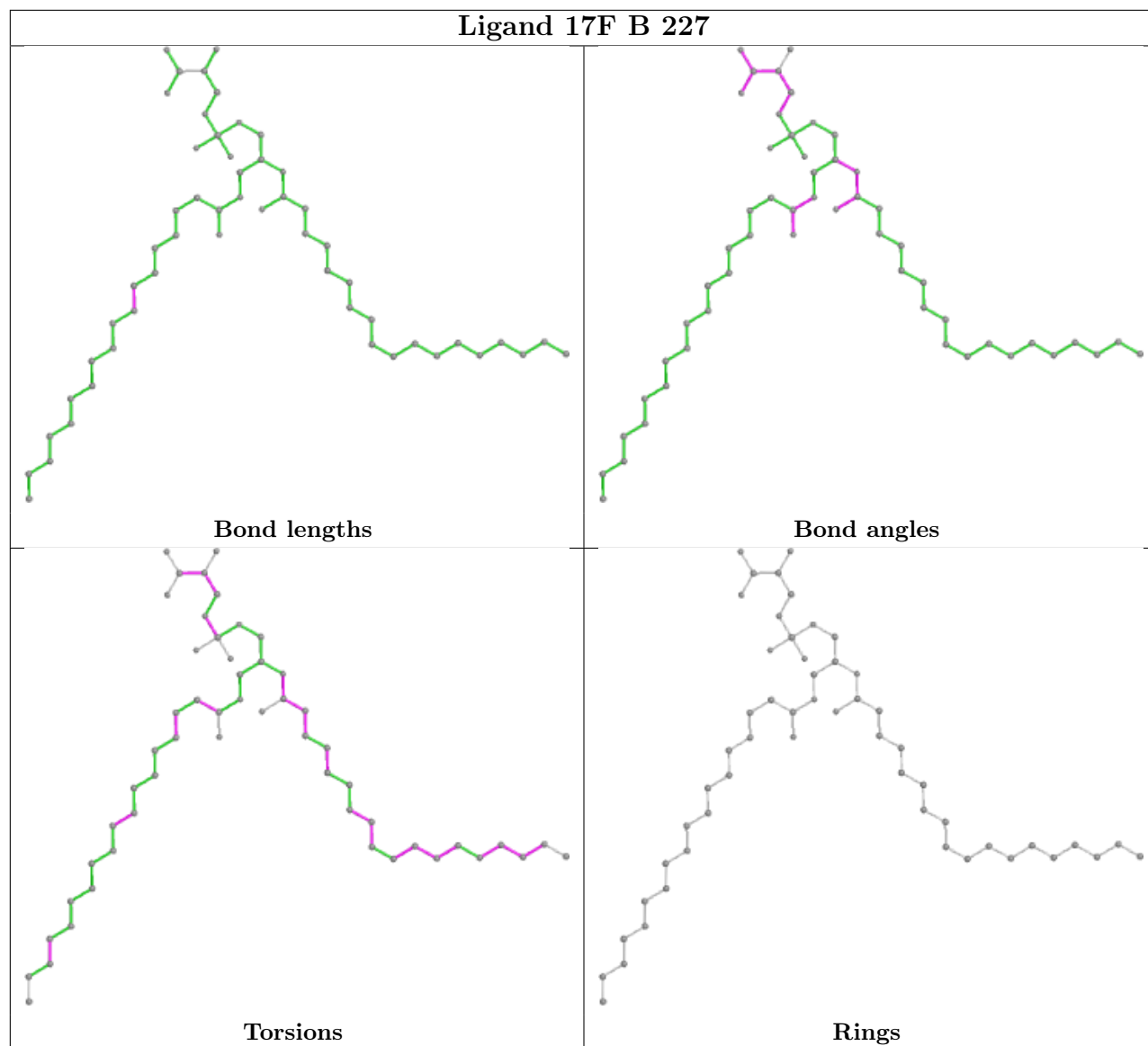


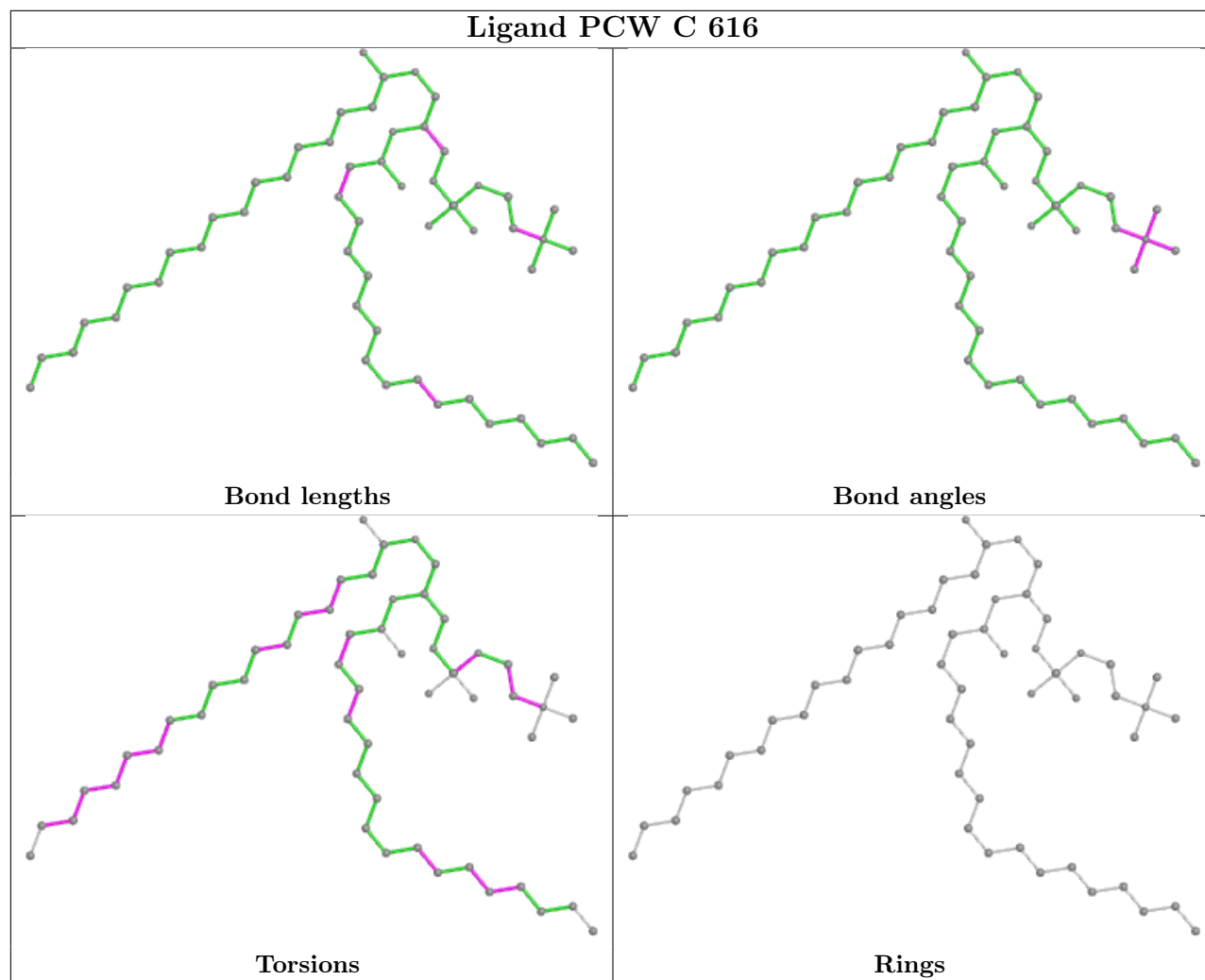


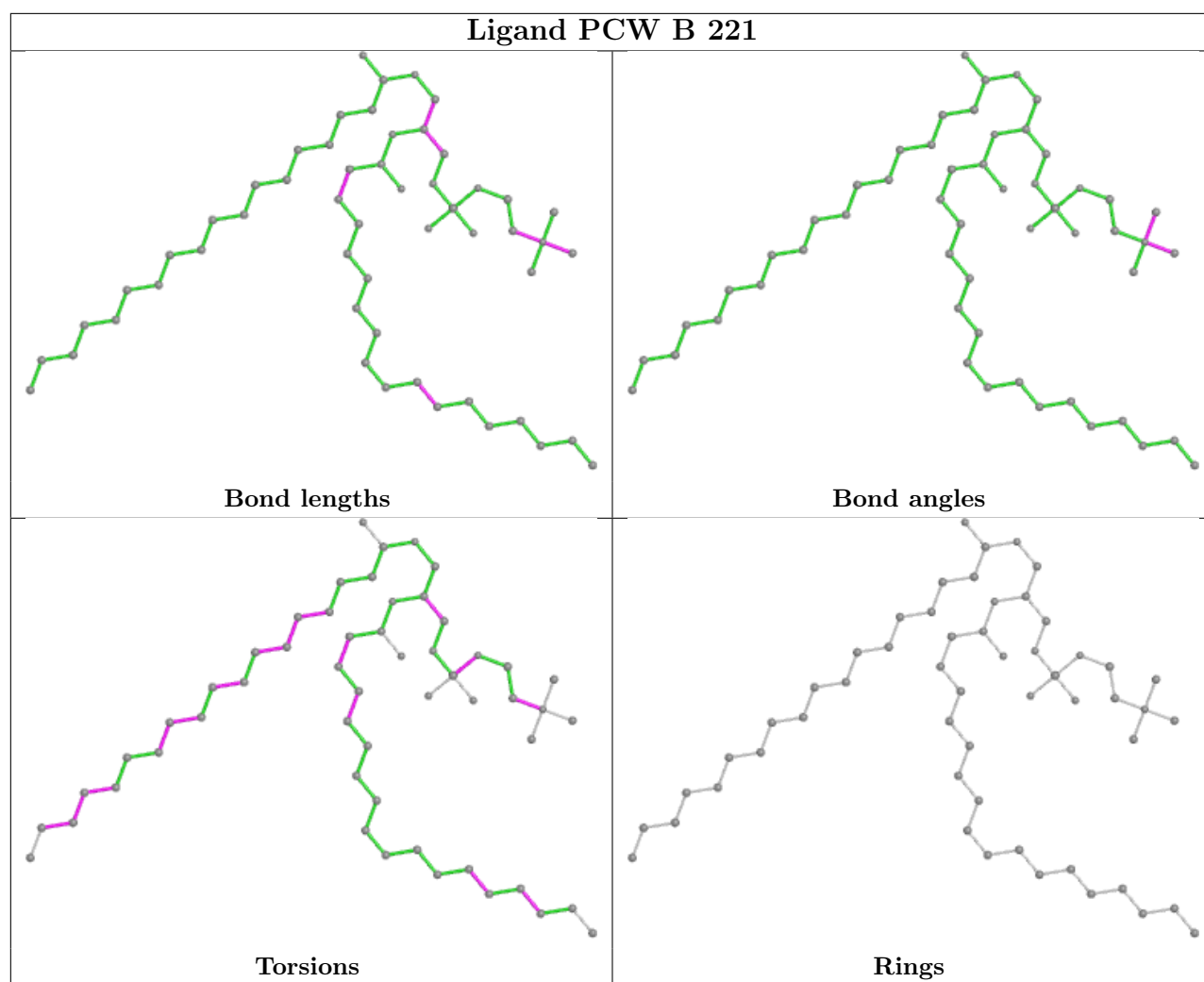












6.7 Other polymers [\(i\)](#)

There are no such molecules in this entry.

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

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation i

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 3% for the well-defined parts and 3% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *resonance_list_nmrstar_50_51.txt*

7.1.1 Bookkeeping i

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

Total number of shifts	268
Number of shifts mapped to atoms	193
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	75
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	0

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

- No matching atom found in the structure. First 5 (of 75) occurrences are reported below.

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	B	6	LEU	HD21	0.865	.	.
1	B	6	LEU	HD22	0.865	.	.
1	B	6	LEU	HD23	0.865	.	.
1	B	14	VAL	HG11	0.892	.	.
1	B	14	VAL	HG12	0.892	.	.
1	B	14	VAL	HG13	0.892	.	.
1	B	19	LEU	HD11	0.547	.	.
1	B	19	LEU	HD12	0.547	.	.
1	B	19	LEU	HD13	0.547	.	.
1	B	21	ILE	HD11	0.513	.	.
1	B	21	ILE	HD12	0.513	.	.
1	B	21	ILE	HD13	0.513	.	.
1	B	23	LEU	HD11	-0.325	.	.
1	B	23	LEU	HD12	-0.325	.	.

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	B	23	LEU	HD13	-0.325	.	.
1	B	24	ILE	HD11	0.389	.	.
1	B	24	ILE	HD12	0.389	.	.
1	B	24	ILE	HD13	0.389	.	.
1	B	36	ILE	HD11	0.714	.	.
1	B	36	ILE	HD12	0.714	.	.
1	B	36	ILE	HD13	0.714	.	.
1	B	46	ILE	HD11	0.361	.	.
1	B	46	ILE	HD12	0.361	.	.
1	B	46	ILE	HD13	0.361	.	.
1	B	55	ILE	HD11	0.451	.	.
1	B	55	ILE	HD12	0.451	.	.
1	B	55	ILE	HD13	0.451	.	.
1	B	79	LEU	HD11	0.023	.	.
1	B	79	LEU	HD12	0.023	.	.
1	B	79	LEU	HD13	0.023	.	.
1	B	79	LEU	HD21	0.081	.	.
1	B	79	LEU	HD22	0.081	.	.
1	B	79	LEU	HD23	0.081	.	.
1	B	84	ILE	HD11	0.7	.	.
1	B	84	ILE	HD12	0.7	.	.
1	B	84	ILE	HD13	0.7	.	.
1	B	93	ILE	HD11	0.724	.	.
1	B	93	ILE	HD12	0.724	.	.
1	B	93	ILE	HD13	0.724	.	.
1	B	100	ILE	HD11	0.234	.	.
1	B	100	ILE	HD12	0.234	.	.
1	B	100	ILE	HD13	0.234	.	.
1	B	113	LEU	HD11	0.989	.	.
1	B	113	LEU	HD12	0.989	.	.
1	B	113	LEU	HD13	0.989	.	.
1	B	113	LEU	HD21	1.261	.	.
1	B	113	LEU	HD22	1.261	.	.
1	B	113	LEU	HD23	1.261	.	.
1	B	120	LEU	HD21	0.8	.	.
1	B	120	LEU	HD22	0.8	.	.
1	B	120	LEU	HD23	0.8	.	.
1	B	125	VAL	HG11	-0.21	.	.
1	B	125	VAL	HG12	-0.21	.	.
1	B	125	VAL	HG13	-0.21	.	.
1	B	133	LEU	HD11	0.344	.	.

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	B	133	LEU	HD12	0.344	.	.
1	B	133	LEU	HD13	0.344	.	.
1	B	133	LEU	HD21	0.39	.	.
1	B	133	LEU	HD22	0.39	.	.
1	B	133	LEU	HD23	0.39	.	.
1	B	139	ILE	HD11	0.809	.	.
1	B	139	ILE	HD12	0.809	.	.
1	B	139	ILE	HD13	0.809	.	.
1	B	142	ILE	HD11	0.618	.	.
1	B	142	ILE	HD12	0.618	.	.
1	B	142	ILE	HD13	0.618	.	.
1	B	159	LEU	HD11	0.613	.	.
1	B	159	LEU	HD12	0.613	.	.
1	B	159	LEU	HD13	0.613	.	.
1	B	160	VAL	HG11	-0.056	.	.
1	B	160	VAL	HG12	-0.056	.	.
1	B	160	VAL	HG13	-0.056	.	.
1	B	163	ILE	HD11	0.612	.	.
1	B	163	ILE	HD12	0.612	.	.
1	B	163	ILE	HD13	0.612	.	.

7.1.2 Chemical shift referencing [i](#)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	0	—	None (insufficient data)
$^{13}\text{C}_\beta$	0	—	None (insufficient data)
$^{13}\text{C}'$	0	—	None (insufficient data)
^{15}N	84	-0.46 ± 0.99	None needed (< 0.5 ppm)

7.1.3 Completeness of resonance assignments [i](#)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 3%, i.e. 254 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 7925. 0 out of 107 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	154/2803 (5%)	77/1132 (7%)	0/1126 (0%)	77/545 (14%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Sidechain	100/4642 (2%)	75/2983 (3%)	25/1453 (2%)	0/206 (0%)
Aromatic	0/480 (0%)	0/244 (0%)	0/228 (0%)	0/8 (0%)
Overall	254/7925 (3%)	152/4359 (3%)	25/2807 (1%)	77/759 (10%)

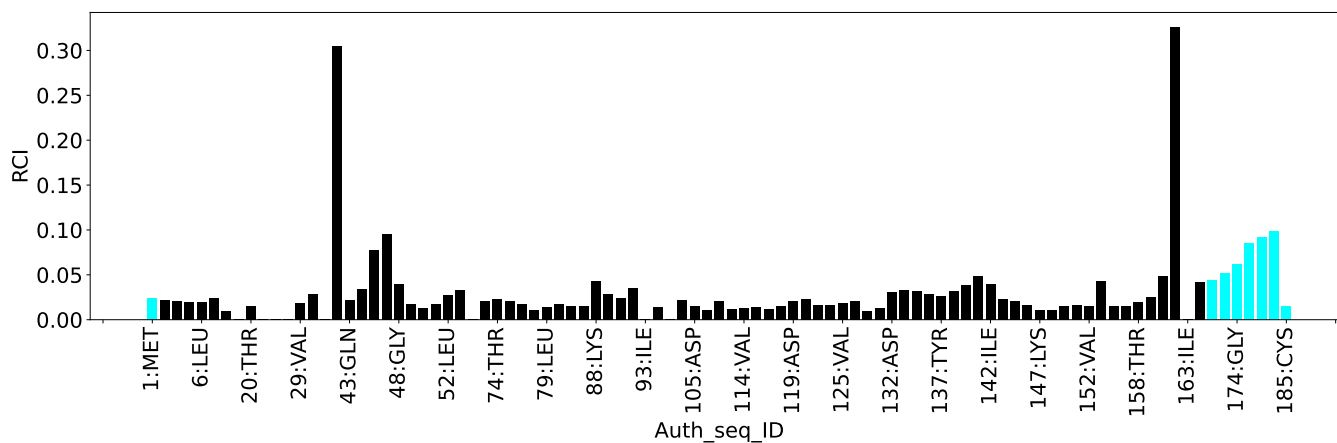
7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

There are no statistically unusual chemical shifts.

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

The image below reports *random coil index* values for the protein chains in the structure. The height of each bar gives a probability of a given residue to be disordered, as predicted from the available chemical shifts and the amino acid sequence. A value above 0.2 is an indication of significant predicted disorder. The colour of the bar shows whether the residue is in the well-defined core (black) or in the ill-defined residue ranges (cyan), as described in section 2 on ensemble composition. If well-defined core and ill-defined regions are not identified then it is shown as gray bars.

Random coil index (RCI) for chain B:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	66
Intra-residue ($ i-j =0$)	0
Sequential ($ i-j =1$)	0
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	0
Long range ($ i-j \geq 5$)	0
Inter-chain	66
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	0.1
Number of long range restraints per residue ¹	0.0

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

8.2 Residual restraint violations

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

8.2.1 Average number of distance violations per model

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	0.1	0.14
0.2-0.5 (Medium)	0.7	0.46
>0.5 (Large)	61.3	17.72

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

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

9 Distance violation analysis

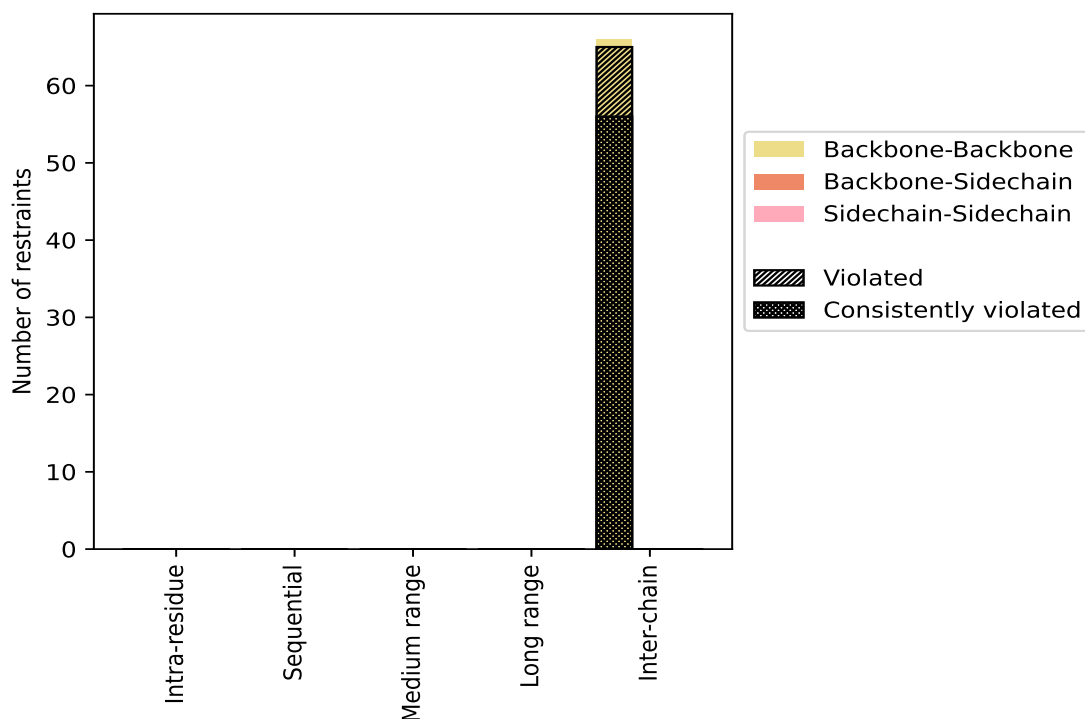
9.1 Summary of distance violations

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

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue (i-j =0)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sequential (i-j =1)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Medium range (i-j >1 & i-j <5)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Long range (i-j ≥5)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Inter-chain	66	100.0	65	98.5	98.5	56	84.8	84.8
Backbone-Backbone	66	100.0	65	98.5	98.5	56	84.8	84.8
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	66	100.0	65	98.5	98.5	56	84.8	84.8
Backbone-Backbone	66	100.0	65	98.5	98.5	56	84.8	84.8
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0

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

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



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

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

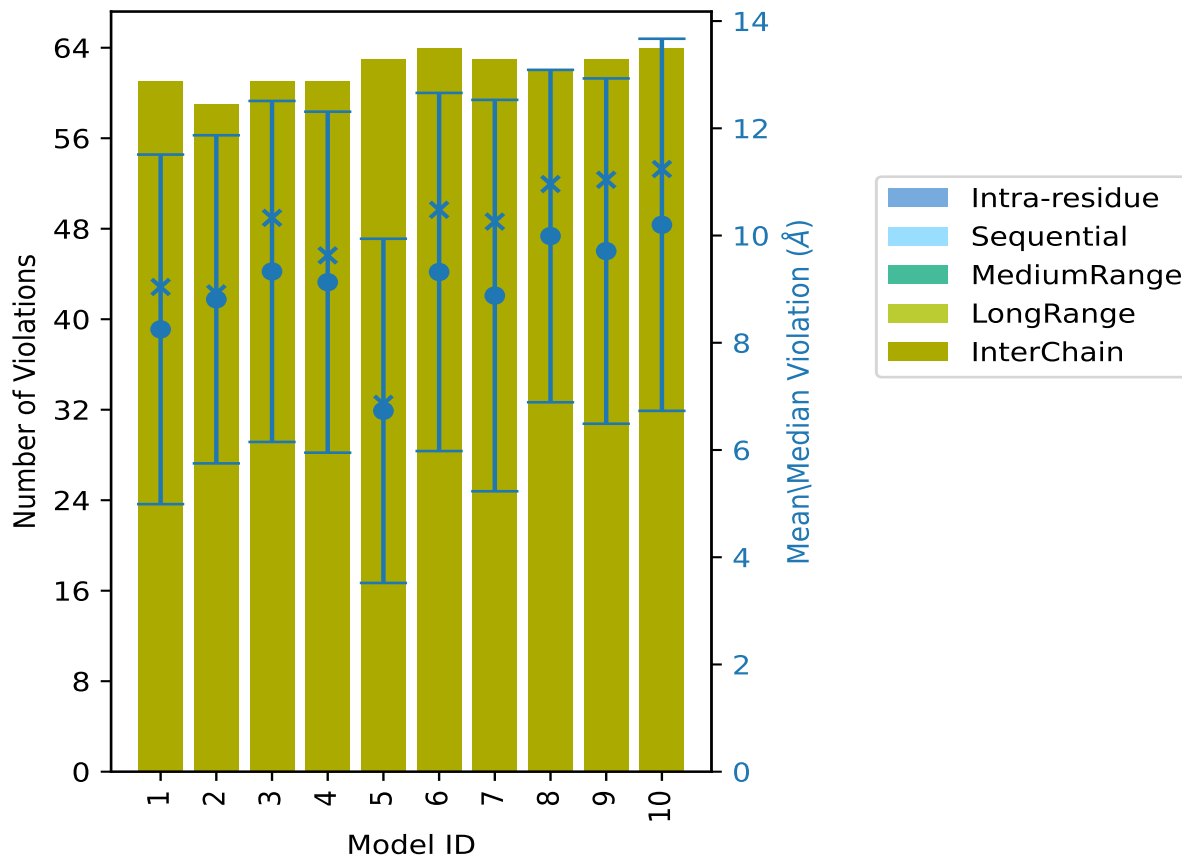
The following table provides the distance violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	0	0	0	0	61	61	8.25	12.51	3.26	9.04
2	0	0	0	0	59	59	8.81	13.42	3.06	8.92
3	0	0	0	0	61	61	9.33	14.13	3.18	10.33
4	0	0	0	0	61	61	9.13	14.57	3.18	9.63
5	0	0	0	0	63	63	6.73	13.93	3.21	6.86
6	0	0	0	0	64	64	9.32	14.35	3.34	10.48
7	0	0	0	0	63	63	8.88	14.89	3.65	10.26
8	0	0	0	0	62	62	9.99	15.76	3.1	10.96
9	0	0	0	0	63	63	9.71	13.89	3.22	11.04
10	0	0	0	0	64	64	10.2	17.72	3.47	11.24

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints,

⁵Inter-chain restraints, ⁶Standard deviation

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



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

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

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 1(IR:0, SQ:0, MR:0, LR:0, IC:1) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	0	0	0	1	1	1	10.0
0	0	0	0	0	0	2	20.0
0	0	0	0	0	0	3	30.0
0	0	0	0	0	0	4	40.0

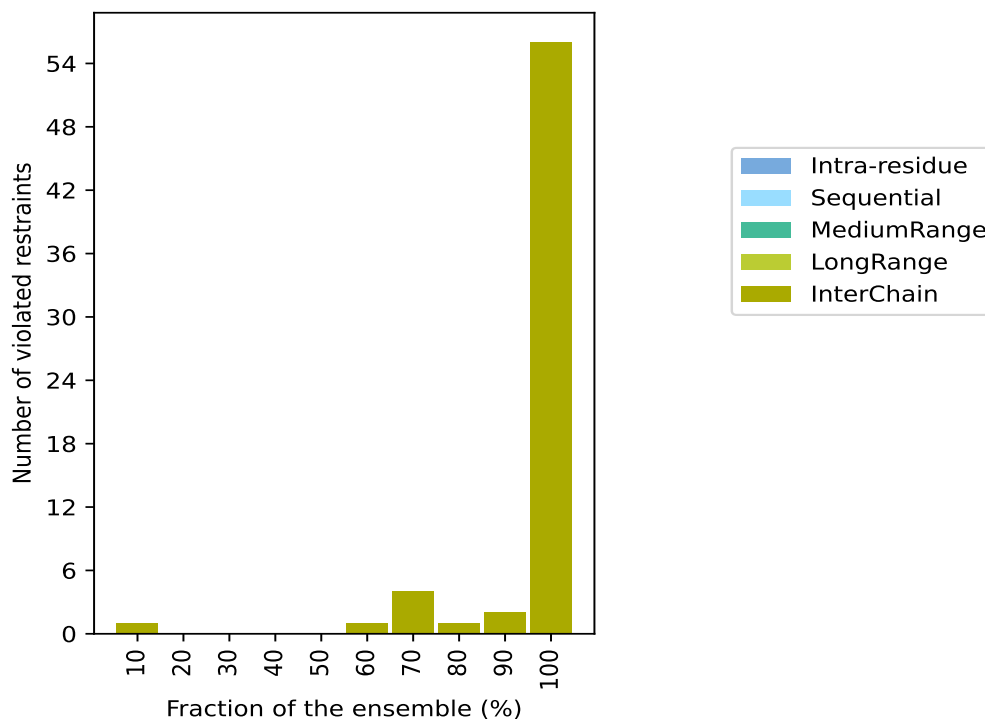
Continued on next page...

Continued from previous page...

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	0	0	0	0	0	5	50.0
0	0	0	0	1	1	6	60.0
0	0	0	0	4	4	7	70.0
0	0	0	0	1	1	8	80.0
0	0	0	0	2	2	9	90.0
0	0	0	0	56	56	10	100.0

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

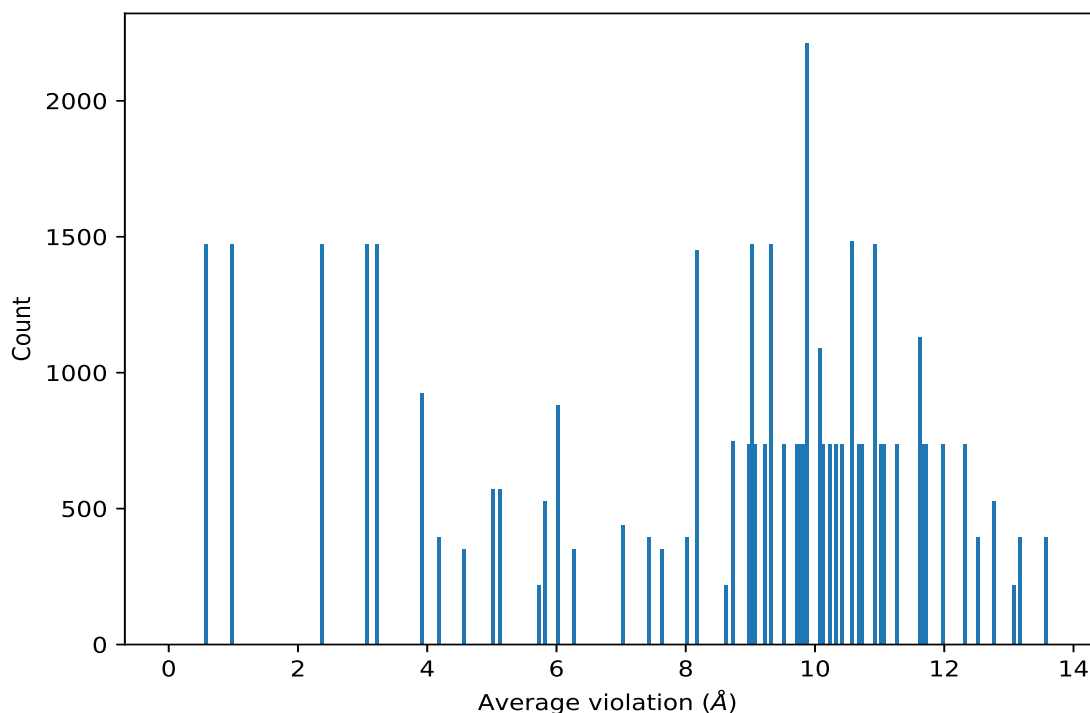
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:201:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:202:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:203:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:204:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:205:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:206:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:207:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:208:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:209:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:210:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:211:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:212:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:213:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:214:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:215:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:216:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:217:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:218:ARG:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:219:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:220:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:221:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:222:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:223:PRO:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:224:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:225:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:226:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:227:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:228:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:229:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:230:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:231:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:232:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:233:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:234:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:235:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:236:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:237:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:238:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:402:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:403:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:404:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:405:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:406:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:407:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:201:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:202:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:203:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:204:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:205:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:206:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:207:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:208:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:209:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:210:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:211:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:212:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:213:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:214:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:215:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:216:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:217:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:218:ARG:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:219:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:220:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:221:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:222:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:223:PRO:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:224:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:225:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:226:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:227:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:228:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:229:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:230:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:231:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:232:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:233:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:234:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:235:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:236:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:237:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:238:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:402:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:403:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:404:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:405:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:406:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:407:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:201:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:202:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:203:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:204:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:205:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:206:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:207:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:208:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:209:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:210:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:211:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:212:SER:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:213:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:214:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:215:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:216:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:217:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:218:ARG:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:219:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:220:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:221:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:222:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:223:PRO:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:224:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:225:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:226:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:227:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:228:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:229:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:230:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:231:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:232:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:233:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:234:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:235:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:236:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:237:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:238:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:402:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:403:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:404:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:405:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:406:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:407:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:201:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:202:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:203:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:204:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:205:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:206:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:207:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:208:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:209:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:210:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:211:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:212:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:213:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:214:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:215:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:216:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:217:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:218:ARG:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:219:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:220:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:221:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:222:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:223:PRO:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:224:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:225:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:226:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:227:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:228:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:229:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:230:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:231:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:232:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:233:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:234:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:235:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:236:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:237:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:238:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:402:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:403:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:404:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:405:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:406:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:407:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:201:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:202:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:203:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:204:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:205:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:206:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:207:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:208:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:209:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:210:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:211:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:212:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:213:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:214:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:215:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:216:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:217:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:218:ARG:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:219:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:220:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:221:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:222:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:223:PRO:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:224:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:225:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:226:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:227:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:228:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:229:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:230:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:231:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:232:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:233:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:234:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:235:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:236:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:237:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:238:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:402:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:403:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:404:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:405:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:406:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:407:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:201:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:202:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:203:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:204:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:205:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:206:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:207:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:208:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:209:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:210:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:211:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:212:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:213:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:214:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:215:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:216:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:217:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:218:ARG:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:219:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:220:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:221:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:222:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:223:PRO:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:224:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:225:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:226:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:227:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:228:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:229:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:230:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:231:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:232:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:233:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:234:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:235:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:236:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:237:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:238:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:402:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:403:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:404:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:405:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:406:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:407:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:201:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:202:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:203:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:204:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:205:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:206:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:207:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:208:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:209:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:210:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:211:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:212:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:213:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:214:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:215:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:216:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:217:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:218:ARG:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:219:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:220:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:221:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:222:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:223:PRO:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:224:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:225:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:226:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:227:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:228:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:229:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:230:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:231:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:232:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:233:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:234:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:235:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:236:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:237:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:238:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:402:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:403:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:404:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:405:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:406:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:407:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:201:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:202:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:203:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:204:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:205:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:206:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:207:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:208:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:209:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:210:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:211:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:212:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:213:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:214:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:215:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:216:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:217:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:218:ARG:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:219:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:220:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:221:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:222:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:223:PRO:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:224:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:225:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:226:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:227:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:228:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:229:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:230:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:231:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:232:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:233:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:234:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:235:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:236:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:237:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:238:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:402:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:403:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:404:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:405:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:406:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:407:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:201:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:202:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:203:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:204:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:205:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:206:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:207:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:208:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:209:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:210:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:211:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:212:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:213:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:214:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:215:SER:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:216:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:217:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:218:ARG:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:219:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:220:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:221:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:222:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:223:PRO:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:224:VAL:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:225:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:226:GLN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:227:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:228:PHE:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:229:TRP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:230:ASP:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:231:ASN:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:232:LEU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:233:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:234:LYS:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:235:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:236:THR:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:237:GLU:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:238:GLY:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:402:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:403:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:404:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:405:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:406:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:407:PCW:N	10	13.55	1.22	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:201:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:202:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:203:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:204:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:205:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:206:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:207:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:208:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:209:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:210:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:211:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:212:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:213:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:214:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:215:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:216:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:217:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:218:ARG:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:219:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:220:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:221:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:222:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:223:PRO:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:224:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:225:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:226:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:227:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:228:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:229:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:230:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:231:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:232:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:233:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:234:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:235:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:236:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:237:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	1:A:238:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	3:A:402:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	3:A:403:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,60)	2:B:142:ILE:C	3:A:404:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	3:A:405:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	3:A:406:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:C	3:A:407:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:201:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:202:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:203:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:204:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:205:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:206:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:207:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:208:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:209:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:210:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:211:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:212:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:213:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:214:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:215:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:216:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:217:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:218:ARG:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:219:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:220:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:221:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:222:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:223:PRO:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:224:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:225:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:226:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:227:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:228:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:229:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:230:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:231:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:232:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:233:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:234:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:235:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:236:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:237:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	1:A:238:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	3:A:402:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	3:A:403:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	3:A:404:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	3:A:405:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	3:A:406:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CA	3:A:407:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:201:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:202:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:203:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:204:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:205:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:206:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:207:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:208:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:209:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:210:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:211:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:212:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:213:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:214:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:215:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:216:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:217:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:218:ARG:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:219:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:220:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:221:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:222:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:223:PRO:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:224:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:225:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:226:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:227:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:228:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:229:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:230:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:231:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:232:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:233:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:234:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:235:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:236:THR:N	10	13.19	0.57	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:237:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	1:A:238:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	3:A:402:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	3:A:403:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	3:A:404:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	3:A:405:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	3:A:406:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CB	3:A:407:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:201:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:202:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:203:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:204:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:205:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:206:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:207:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:208:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:209:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:210:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:211:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:212:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:213:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:214:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:215:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:216:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:217:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:218:ARG:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:219:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:220:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:221:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:222:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:223:PRO:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:224:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:225:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:226:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:227:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:228:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:229:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:230:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:231:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:232:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:233:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:234:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:235:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:236:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:237:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	1:A:238:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	3:A:402:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	3:A:403:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	3:A:404:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	3:A:405:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	3:A:406:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CD1	3:A:407:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:201:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:202:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:203:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:204:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:205:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:206:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:207:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:208:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:209:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:210:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:211:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:212:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:213:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:214:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:215:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:216:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:217:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:218:ARG:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:219:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:220:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:221:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:222:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:223:PRO:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:224:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:225:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:226:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:227:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:228:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:229:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:230:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:231:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:232:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:233:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:234:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:235:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:236:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:237:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	1:A:238:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	3:A:402:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	3:A:403:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	3:A:404:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	3:A:405:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	3:A:406:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG1	3:A:407:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:201:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:202:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:203:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:204:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:205:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:206:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:207:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:208:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:209:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:210:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:211:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:212:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:213:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:214:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:215:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:216:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:217:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:218:ARG:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:219:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:220:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:221:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:222:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:223:PRO:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:224:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:225:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:226:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:227:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:228:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:229:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:230:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:231:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:232:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:233:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:234:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:235:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:236:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:237:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	1:A:238:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	3:A:402:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	3:A:403:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	3:A:404:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	3:A:405:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	3:A:406:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:CG2	3:A:407:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:201:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:202:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:203:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:204:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:205:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:206:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:207:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:208:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:209:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:210:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:211:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:212:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:213:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:214:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:215:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:216:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:217:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:218:ARG:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:219:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:220:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:221:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:222:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:223:PRO:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:224:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:225:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:226:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:227:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:228:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:229:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:230:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:231:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:232:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:233:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:234:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:235:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:236:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:237:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	1:A:238:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	3:A:402:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	3:A:403:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	3:A:404:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	3:A:405:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	3:A:406:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:H	3:A:407:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:201:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:202:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:203:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:204:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:205:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:206:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:207:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:208:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:209:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:210:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:211:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:212:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:213:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:214:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:215:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:216:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:217:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:218:ARG:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:219:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:220:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:221:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:222:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:223:PRO:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:224:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:225:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:226:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:227:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:228:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:229:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:230:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:231:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:232:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:233:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:234:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:235:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:236:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:237:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	1:A:238:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	3:A:402:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	3:A:403:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	3:A:404:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	3:A:405:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	3:A:406:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:N	3:A:407:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:201:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:202:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:203:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:204:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:205:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:206:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:207:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:208:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:209:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:210:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:211:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:212:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:213:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:214:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:215:SER:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:216:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:217:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:218:ARG:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:219:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:220:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:221:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:222:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:223:PRO:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:224:VAL:N	10	13.19	0.57	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:225:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:226:GLN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:227:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:228:PHE:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:229:TRP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:230:ASP:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:231:ASN:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:232:LEU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:233:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:234:LYS:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:235:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:236:THR:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:237:GLU:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	1:A:238:GLY:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	3:A:402:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	3:A:403:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	3:A:404:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	3:A:405:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	3:A:406:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,60)	2:B:142:ILE:O	3:A:407:PCW:N	10	13.19	0.57	13.36
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:201:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:202:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:203:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:204:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:205:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:206:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:207:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:208:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:209:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:210:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:211:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:212:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:213:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:214:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:215:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:216:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:217:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:218:ARG:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:219:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:220:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:221:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:222:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:223:PRO:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:224:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:225:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:226:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:227:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:228:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:229:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:230:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:231:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:232:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:233:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:234:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:235:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:236:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:237:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:238:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:402:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:403:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:404:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:405:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:406:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:407:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:201:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:202:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:203:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:204:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:205:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:206:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:207:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:208:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:209:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:210:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:211:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:212:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:213:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:214:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:215:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:216:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:217:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:218:ARG:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:219:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:220:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:221:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:222:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:223:PRO:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:224:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:225:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:226:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:227:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:228:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:229:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:230:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:231:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:232:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:233:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:234:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:235:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:236:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:237:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:238:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:402:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:403:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:404:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:405:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:406:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:407:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:201:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:202:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:203:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:204:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:205:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:206:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:207:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:208:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:209:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:210:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:211:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:212:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:213:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:214:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:215:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:216:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:217:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:218:ARG:N	10	13.07	2.08	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:219:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:220:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:221:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:222:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:223:PRO:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:224:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:225:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:226:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:227:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:228:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:229:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:230:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:231:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:232:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:233:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:234:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:235:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:236:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:237:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:238:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:402:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:403:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:404:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:405:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:406:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:407:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:201:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:202:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:203:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:204:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:205:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:206:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:207:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:208:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:209:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:210:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:211:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:212:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:213:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:214:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:215:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:216:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:217:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:218:ARG:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:219:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:220:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:221:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:222:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:223:PRO:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:224:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:225:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:226:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:227:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:228:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:229:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:230:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:231:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:232:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:233:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:234:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:235:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:236:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:237:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:238:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:402:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:403:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:404:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:405:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:406:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:407:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:201:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:202:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:203:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:204:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:205:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:206:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:207:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:208:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:209:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:210:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:211:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:212:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:213:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:214:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:215:SER:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:216:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:217:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:218:ARG:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:219:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:220:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:221:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:222:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:223:PRO:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:224:VAL:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:225:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:226:GLN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:227:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:228:PHE:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:229:TRP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:230:ASP:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:231:ASN:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:232:LEU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:233:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:234:LYS:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:235:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:236:THR:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:237:GLU:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:238:GLY:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:402:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:403:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:404:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:405:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:406:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:407:PCW:N	10	13.07	2.08	12.12
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:C	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CA	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CB	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD1	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CD2	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE1	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CE2	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CG	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:CZ	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:H	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:N	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:201:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:202:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:203:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:204:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:205:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:206:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:207:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:208:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:209:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:210:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:211:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:212:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:213:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:214:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:215:SER:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:216:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:217:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:218:ARG:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:219:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:220:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:221:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:222:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:223:PRO:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:224:VAL:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:225:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:226:GLN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:227:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:228:PHE:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:229:TRP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:230:ASP:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:231:ASN:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:232:LEU:N	10	12.77	0.51	12.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:233:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:234:LYS:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:235:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:236:THR:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:237:GLU:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	1:A:238:GLY:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	3:A:402:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	3:A:403:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	3:A:404:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	3:A:405:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	3:A:406:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,59)	2:B:141:PHE:O	3:A:407:PCW:N	10	12.77	0.51	12.83
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:201:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:202:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:203:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:204:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:205:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:206:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:207:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:208:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:209:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:210:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:211:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:212:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:213:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:214:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:215:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:216:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:217:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:218:ARG:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:219:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:220:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:221:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:222:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:223:PRO:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:224:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:225:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:226:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:227:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:228:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:229:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:230:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:231:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:232:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:233:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:234:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:235:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:236:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:237:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	1:A:238:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	3:A:402:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	3:A:403:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	3:A:404:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	3:A:405:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	3:A:406:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:C	3:A:407:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:201:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:202:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:203:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:204:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:205:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:206:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:207:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:208:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:209:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:210:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:211:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:212:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:213:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:214:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:215:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:216:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:217:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:218:ARG:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:219:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:220:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:221:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:222:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:223:PRO:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:224:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:225:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:226:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:227:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:228:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:229:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:230:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:231:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:232:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:233:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:234:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:235:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:236:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:237:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	1:A:238:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	3:A:402:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	3:A:403:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	3:A:404:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	3:A:405:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	3:A:406:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CA	3:A:407:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:201:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:202:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:203:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:204:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:205:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:206:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:207:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:208:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:209:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:210:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:211:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:212:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:213:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:214:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:215:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:216:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:217:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:218:ARG:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:219:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:220:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:221:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:222:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:223:PRO:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:224:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:225:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:226:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:227:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:228:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:229:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:230:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:231:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:232:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:233:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:234:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:235:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:236:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:237:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	1:A:238:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	3:A:402:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	3:A:403:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	3:A:404:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	3:A:405:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	3:A:406:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CB	3:A:407:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:201:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:202:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:203:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:204:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:205:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:206:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:207:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:208:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:209:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:210:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:211:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:212:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:213:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:214:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:215:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:216:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:217:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:218:ARG:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:219:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:220:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:221:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:222:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:223:PRO:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:224:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:225:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:226:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:227:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:228:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:229:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:230:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:231:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:232:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:233:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:234:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:235:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:236:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:237:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	1:A:238:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	3:A:402:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	3:A:403:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	3:A:404:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	3:A:405:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	3:A:406:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD1	3:A:407:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:201:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:202:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:203:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:204:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:205:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:206:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:207:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:208:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:209:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:210:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:211:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:212:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:213:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:214:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:215:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:216:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:217:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:218:ARG:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:219:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:220:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:221:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:222:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:223:PRO:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:224:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:225:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:226:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:227:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:228:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:229:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:230:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:231:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:232:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:233:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:234:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:235:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:236:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:237:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	1:A:238:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	3:A:402:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	3:A:403:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	3:A:404:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	3:A:405:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	3:A:406:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CD2	3:A:407:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:201:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:202:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:203:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:204:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:205:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:206:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:207:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:208:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:209:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:210:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:211:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:212:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:213:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:214:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:215:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:216:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:217:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:218:ARG:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:219:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:220:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:221:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:222:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:223:PRO:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:224:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:225:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:226:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:227:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:228:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:229:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:230:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:231:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:232:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:233:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:234:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:235:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:236:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:237:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	1:A:238:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	3:A:402:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	3:A:403:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	3:A:404:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	3:A:405:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	3:A:406:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:CG	3:A:407:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:201:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:202:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:203:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:204:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:205:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:206:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:207:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:208:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:209:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:210:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:211:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:212:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:213:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:214:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:215:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:216:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:217:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:218:ARG:N	10	12.52	0.51	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:219:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:220:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:221:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:222:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:223:PRO:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:224:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:225:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:226:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:227:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:228:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:229:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:230:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:231:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:232:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:233:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:234:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:235:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:236:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:237:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	1:A:238:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	3:A:402:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	3:A:403:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	3:A:404:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	3:A:405:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	3:A:406:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:H	3:A:407:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:201:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:202:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:203:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:204:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:205:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:206:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:207:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:208:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:209:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:210:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:211:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:212:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:213:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:214:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:215:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:216:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:217:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:218:ARG:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:219:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:220:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:221:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:222:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:223:PRO:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:224:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:225:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:226:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:227:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:228:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:229:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:230:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:231:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:232:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:233:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:234:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:235:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:236:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:237:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	1:A:238:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	3:A:402:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	3:A:403:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	3:A:404:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	3:A:405:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	3:A:406:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:N	3:A:407:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:201:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:202:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:203:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:204:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:205:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:206:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:207:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:208:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:209:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:210:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:211:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:212:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:213:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:214:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:215:SER:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:216:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:217:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:218:ARG:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:219:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:220:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:221:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:222:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:223:PRO:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:224:VAL:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:225:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:226:GLN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:227:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:228:PHE:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:229:TRP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:230:ASP:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:231:ASN:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:232:LEU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:233:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:234:LYS:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:235:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:236:THR:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:237:GLU:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	1:A:238:GLY:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	3:A:402:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	3:A:403:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	3:A:404:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	3:A:405:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	3:A:406:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,55)	2:B:113:LEU:O	3:A:407:PCW:N	10	12.52	0.51	12.49
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:1:MET:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:1:MET:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:1:MET:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:1:MET:CE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:1:MET:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:1:MET:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:1:MET:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:1:MET:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:1:MET:SD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:2:THR:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:2:THR:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:2:THR:CB	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:2:THR:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:2:THR:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:2:THR:HG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:2:THR:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:2:THR:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:2:THR:OG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:OE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:3:GLU:OE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:CD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:CE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:CE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:CZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:HH	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:4:TYR:OH	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:35:THR:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:35:THR:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:35:THR:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:35:THR:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:35:THR:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:35:THR:HG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:35:THR:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:35:THR:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:35:THR:OG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:36:ILE:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:36:ILE:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:36:ILE:CB	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:36:ILE:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:36:ILE:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:36:ILE:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:36:ILE:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:36:ILE:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:36:ILE:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:OE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:37:GLU:OE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:CE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:HZ1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:HZ2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:HZ3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:NZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:42:LYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:HE21	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:HE22	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:NE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:43:GLN:OE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:44:VAL:C	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:44:VAL:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:44:VAL:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:44:VAL:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:44:VAL:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:44:VAL:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:44:VAL:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:44:VAL:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:45:VAL:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:45:VAL:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:45:VAL:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:45:VAL:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:45:VAL:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:45:VAL:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:45:VAL:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:45:VAL:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:46:ILE:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:46:ILE:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:46:ILE:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:46:ILE:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:46:ILE:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:46:ILE:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:46:ILE:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:46:ILE:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:46:ILE:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:47:ASP:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:47:ASP:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:47:ASP:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:47:ASP:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:47:ASP:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:47:ASP:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:47:ASP:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:47:ASP:OD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:47:ASP:OD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:48:GLY:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:48:GLY:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:48:GLY:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:48:GLY:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:48:GLY:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:CD	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:OE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:49:GLU:OE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:50:THR:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:50:THR:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:50:THR:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:50:THR:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:50:THR:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:50:THR:HG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:50:THR:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:50:THR:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:50:THR:OG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:51:CYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:51:CYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:51:CYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:51:CYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:51:CYS:HG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:51:CYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:51:CYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:51:CYS:SG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:54:ASP:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:54:ASP:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:54:ASP:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:54:ASP:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:54:ASP:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:54:ASP:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:54:ASP:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:54:ASP:OD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:54:ASP:OD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:55:ILE:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:55:ILE:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:55:ILE:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:55:ILE:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:55:ILE:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:55:ILE:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:55:ILE:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:55:ILE:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:55:ILE:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:56:LEU:C	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:56:LEU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:56:LEU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:56:LEU:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:56:LEU:CD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:56:LEU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:56:LEU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:56:LEU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:56:LEU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:74:THR:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:74:THR:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:74:THR:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:74:THR:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:74:THR:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:74:THR:HG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:74:THR:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:74:THR:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:74:THR:OG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:75:GLY:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:75:GLY:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:75:GLY:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:75:GLY:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:75:GLY:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:OE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:76:GLU:OE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:CD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:CE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:CE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:CZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:H	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:78:PHE:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:79:LEU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:79:LEU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:79:LEU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:79:LEU:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:79:LEU:CD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:79:LEU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:79:LEU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:79:LEU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:79:LEU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:80:CYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:80:CYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:80:CYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:80:CYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:80:CYS:HG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:80:CYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:80:CYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:80:CYS:SG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:CE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:HZ1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:HZ2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:HZ3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:NZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:104:LYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:105:ASP:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:105:ASP:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:105:ASP:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:105:ASP:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:105:ASP:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:105:ASP:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:105:ASP:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:105:ASP:OD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:105:ASP:OD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:106:SER:C	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:106:SER:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:106:SER:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:106:SER:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:106:SER:HG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:106:SER:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:106:SER:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:106:SER:OG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:OE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:107:GLU:OE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:108:ASP:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:108:ASP:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:108:ASP:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:108:ASP:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:108:ASP:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:108:ASP:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:108:ASP:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:108:ASP:OD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:108:ASP:OD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:109:VAL:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:109:VAL:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:109:VAL:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:109:VAL:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:109:VAL:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:109:VAL:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:109:VAL:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:109:VAL:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:110:PRO:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:110:PRO:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:110:PRO:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:110:PRO:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:110:PRO:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:110:PRO:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:110:PRO:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:112:VAL:C	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:112:VAL:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:112:VAL:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:112:VAL:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:112:VAL:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:112:VAL:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:112:VAL:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:112:VAL:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:113:LEU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:113:LEU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:113:LEU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:113:LEU:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:113:LEU:CD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:113:LEU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:113:LEU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:113:LEU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:113:LEU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:114:VAL:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:114:VAL:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:114:VAL:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:114:VAL:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:114:VAL:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:114:VAL:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:114:VAL:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:114:VAL:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:132:ASP:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:132:ASP:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:132:ASP:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:132:ASP:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:132:ASP:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:132:ASP:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:132:ASP:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:132:ASP:OD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:132:ASP:OD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:133:LEU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:133:LEU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:133:LEU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:133:LEU:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:133:LEU:CD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:133:LEU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:133:LEU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:133:LEU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:133:LEU:O	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:134:ALA:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:134:ALA:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:134:ALA:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:134:ALA:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:134:ALA:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:134:ALA:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:CD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:CE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:CE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:CZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:HH	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:137:TYR:OH	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:138:GLY:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:138:GLY:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:138:GLY:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:138:GLY:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:138:GLY:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:139:ILE:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:139:ILE:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:139:ILE:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:139:ILE:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:139:ILE:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:139:ILE:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:139:ILE:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:139:ILE:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:139:ILE:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:140:PRO:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:140:PRO:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:140:PRO:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:140:PRO:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:140:PRO:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:140:PRO:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:140:PRO:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:C	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:CD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:CE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:CE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:CZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:141:PHE:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:142:ILE:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:142:ILE:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:142:ILE:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:142:ILE:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:142:ILE:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:142:ILE:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:142:ILE:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:142:ILE:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:142:ILE:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:OE1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:143:GLU:OE2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:159:LEU:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:159:LEU:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:159:LEU:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:159:LEU:CD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:159:LEU:CD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:159:LEU:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:159:LEU:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:159:LEU:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:159:LEU:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:160:VAL:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:160:VAL:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:160:VAL:CB	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:160:VAL:CG1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:160:VAL:CG2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:160:VAL:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:160:VAL:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:160:VAL:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:CZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:HE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:HH11	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:HH12	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:HH21	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:HH22	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:NE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:NH1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:NH2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:161:ARG:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:170:MET:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:170:MET:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:170:MET:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:170:MET:CE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:170:MET:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:170:MET:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:170:MET:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:170:MET:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:170:MET:SD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:171:SER:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:171:SER:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:171:SER:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:171:SER:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:171:SER:HG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:171:SER:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:171:SER:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:171:SER:OG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:CB	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:CE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:HZ1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:HZ2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:HZ3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:NZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:172:LYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:173:ASP:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:173:ASP:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:173:ASP:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:173:ASP:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:173:ASP:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:173:ASP:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:173:ASP:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:173:ASP:OD1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:173:ASP:OD2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:174:GLY:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:174:GLY:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:174:GLY:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:174:GLY:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:174:GLY:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:CE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:HZ1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:HZ2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:HZ3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:NZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:175:LYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:CE	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:HZ1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:HZ2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:HZ3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:NZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:176:LYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:CE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:HZ1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:HZ2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:HZ3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:NZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:177:LYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:CE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:HZ1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:HZ2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:HZ3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:NZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:178:LYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:CD	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:CE	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:CG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:HZ1	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:HZ2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:HZ3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:NZ	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:184:LYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:185:CYS:C	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:185:CYS:CA	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:185:CYS:CB	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:185:CYS:H	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:185:CYS:HG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:185:CYS:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:185:CYS:O	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	2:B:185:CYS:SG	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:C6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:C7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:C8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:202:PCW:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:C6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:C7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:C8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:203:PCW:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:C6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:C7	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:C8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:C9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:N1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:O1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:O4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:O5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:O6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:O7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:O8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:225:17F:O9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:C6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:C7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:C8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:C9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:N1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:O1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:O4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:O5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:O6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:O7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:O8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:226:17F:O9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C6	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:C9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:N1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:N1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:227:17F:O9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:C6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:C7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:C8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:C9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:N1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:O1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:O4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:O5	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:O6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:O7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:O8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:228:17F:O9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:C6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:C7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:C8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:C9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:N1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:O1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:O4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:O5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:O6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:O7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:O8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:229:17F:O9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:C6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:C7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:C8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:N	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	3:B:231:PCW:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:C1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:C2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:C3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:C4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:C5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:C6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:C7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:C8	10	12.32	1.09	12.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:C9	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:N1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:O1	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:O2	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:O3	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:O4	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:O5	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:O6	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:O7	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:O8	10	12.32	1.09	12.68
(1,38)	1:A:238:GLY:N	4:B:234:17F:O9	10	12.32	1.09	12.68
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:1:MET:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:1:MET:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:1:MET:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:1:MET:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:1:MET:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:1:MET:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:1:MET:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:1:MET:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:1:MET:SD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:2:THR:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:2:THR:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:2:THR:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:2:THR:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:2:THR:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:2:THR:HG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:2:THR:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:2:THR:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:2:THR:OG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:OE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:3:GLU:OE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:CB	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:CD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:CE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:CE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:CZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:HH	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:4:TYR:OH	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:35:THR:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:35:THR:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:35:THR:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:35:THR:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:35:THR:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:35:THR:HG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:35:THR:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:35:THR:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:35:THR:OG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:36:ILE:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:36:ILE:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:36:ILE:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:36:ILE:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:36:ILE:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:36:ILE:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:36:ILE:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:36:ILE:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:36:ILE:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:OE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:37:GLU:OE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:CB	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:HZ1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:HZ2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:HZ3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:NZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:42:LYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:HE21	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:HE22	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:NE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:43:GLN:OE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:44:VAL:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:44:VAL:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:44:VAL:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:44:VAL:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:44:VAL:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:44:VAL:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:44:VAL:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:44:VAL:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:45:VAL:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:45:VAL:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:45:VAL:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:45:VAL:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:45:VAL:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:45:VAL:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:45:VAL:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:45:VAL:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:46:ILE:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:46:ILE:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:46:ILE:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:46:ILE:CD1	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:46:ILE:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:46:ILE:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:46:ILE:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:46:ILE:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:46:ILE:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:47:ASP:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:47:ASP:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:47:ASP:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:47:ASP:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:47:ASP:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:47:ASP:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:47:ASP:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:47:ASP:OD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:47:ASP:OD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:48:GLY:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:48:GLY:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:48:GLY:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:48:GLY:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:48:GLY:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:OE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:49:GLU:OE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:50:THR:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:50:THR:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:50:THR:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:50:THR:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:50:THR:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:50:THR:HG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:50:THR:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:50:THR:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:50:THR:OG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:51:CYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:51:CYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:51:CYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:51:CYS:H	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:51:CYS:HG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:51:CYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:51:CYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:51:CYS:SG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:54:ASP:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:54:ASP:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:54:ASP:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:54:ASP:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:54:ASP:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:54:ASP:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:54:ASP:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:54:ASP:OD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:54:ASP:OD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:55:ILE:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:55:ILE:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:55:ILE:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:55:ILE:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:55:ILE:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:55:ILE:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:55:ILE:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:55:ILE:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:55:ILE:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:56:LEU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:56:LEU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:56:LEU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:56:LEU:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:56:LEU:CD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:56:LEU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:56:LEU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:56:LEU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:56:LEU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:74:THR:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:74:THR:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:74:THR:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:74:THR:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:74:THR:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:74:THR:HG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:74:THR:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:74:THR:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:74:THR:OG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:75:GLY:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:75:GLY:CA	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:75:GLY:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:75:GLY:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:75:GLY:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:OE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:76:GLU:OE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:CD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:CE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:CE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:CZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:78:PHE:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:79:LEU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:79:LEU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:79:LEU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:79:LEU:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:79:LEU:CD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:79:LEU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:79:LEU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:79:LEU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:79:LEU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:80:CYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:80:CYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:80:CYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:80:CYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:80:CYS:HG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:80:CYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:80:CYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:80:CYS:SG	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:HZ1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:HZ2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:HZ3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:NZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:104:LYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:105:ASP:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:105:ASP:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:105:ASP:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:105:ASP:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:105:ASP:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:105:ASP:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:105:ASP:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:105:ASP:OD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:105:ASP:OD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:106:SER:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:106:SER:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:106:SER:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:106:SER:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:106:SER:HG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:106:SER:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:106:SER:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:106:SER:OG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:OE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:107:GLU:OE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:108:ASP:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:108:ASP:CA	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:108:ASP:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:108:ASP:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:108:ASP:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:108:ASP:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:108:ASP:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:108:ASP:OD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:108:ASP:OD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:109:VAL:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:109:VAL:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:109:VAL:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:109:VAL:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:109:VAL:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:109:VAL:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:109:VAL:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:109:VAL:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:110:PRO:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:110:PRO:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:110:PRO:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:110:PRO:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:110:PRO:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:110:PRO:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:110:PRO:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:112:VAL:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:112:VAL:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:112:VAL:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:112:VAL:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:112:VAL:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:112:VAL:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:112:VAL:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:112:VAL:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:113:LEU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:113:LEU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:113:LEU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:113:LEU:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:113:LEU:CD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:113:LEU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:113:LEU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:113:LEU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:113:LEU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:114:VAL:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:114:VAL:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:114:VAL:CB	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:114:VAL:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:114:VAL:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:114:VAL:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:114:VAL:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:114:VAL:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:132:ASP:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:132:ASP:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:132:ASP:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:132:ASP:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:132:ASP:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:132:ASP:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:132:ASP:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:132:ASP:OD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:132:ASP:OD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:133:LEU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:133:LEU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:133:LEU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:133:LEU:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:133:LEU:CD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:133:LEU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:133:LEU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:133:LEU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:133:LEU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:134:ALA:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:134:ALA:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:134:ALA:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:134:ALA:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:134:ALA:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:134:ALA:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:CD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:CE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:CE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:CZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:HH	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:O	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:137:TYR:OH	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:138:GLY:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:138:GLY:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:138:GLY:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:138:GLY:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:138:GLY:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:139:ILE:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:139:ILE:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:139:ILE:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:139:ILE:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:139:ILE:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:139:ILE:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:139:ILE:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:139:ILE:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:139:ILE:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:140:PRO:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:140:PRO:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:140:PRO:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:140:PRO:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:140:PRO:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:140:PRO:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:140:PRO:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:CD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:CE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:CE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:CZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:141:PHE:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:142:ILE:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:142:ILE:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:142:ILE:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:142:ILE:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:142:ILE:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:142:ILE:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:142:ILE:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:142:ILE:N	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:142:ILE:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:OE1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:143:GLU:OE2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:159:LEU:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:159:LEU:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:159:LEU:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:159:LEU:CD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:159:LEU:CD2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:159:LEU:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:159:LEU:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:159:LEU:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:159:LEU:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:160:VAL:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:160:VAL:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:160:VAL:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:160:VAL:CG1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:160:VAL:CG2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:160:VAL:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:160:VAL:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:160:VAL:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:CZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:HE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:HH11	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:HH12	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:HH21	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:HH22	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:NE	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:NH1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:NH2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:161:ARG:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:170:MET:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:170:MET:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:170:MET:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:170:MET:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:170:MET:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:170:MET:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:170:MET:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:170:MET:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:170:MET:SD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:171:SER:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:171:SER:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:171:SER:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:171:SER:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:171:SER:HG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:171:SER:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:171:SER:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:171:SER:OG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:HZ1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:HZ2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:HZ3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:NZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:172:LYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:173:ASP:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:173:ASP:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:173:ASP:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:173:ASP:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:173:ASP:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:173:ASP:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:173:ASP:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:173:ASP:OD1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:173:ASP:OD2	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:174:GLY:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:174:GLY:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:174:GLY:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:174:GLY:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:174:GLY:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:HZ1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:HZ2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:HZ3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:NZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:175:LYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:HZ1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:HZ2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:HZ3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:NZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:176:LYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:HZ1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:HZ2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:HZ3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:N	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:NZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:177:LYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:HZ1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:HZ2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:HZ3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:NZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:178:LYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:CD	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:CE	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:CG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:HZ1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:HZ2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:HZ3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:NZ	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:184:LYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:185:CYS:C	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:185:CYS:CA	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:185:CYS:CB	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:185:CYS:H	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:185:CYS:HG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:185:CYS:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:185:CYS:O	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	2:B:185:CYS:SG	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:C6	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:C7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:202:PCW:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:C6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:C7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:203:PCW:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:C6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:C7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:C9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:N1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:O1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:O4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:O5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:O6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:O7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:O8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:225:17F:O9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:C6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:C7	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:C9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:N1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:O1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:O4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:O5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:O6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:O7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:O8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:226:17F:O9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:C9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:N1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:N1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O5	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:227:17F:O9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:C6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:C7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:C9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:N1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:O1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:O4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:O5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:O6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:O7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:O8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:228:17F:O9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:C6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:C7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:C9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:N1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:O1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:O4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:O5	10	11.95	1.27	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:O6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:O7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:O8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:229:17F:O9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:C6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:C7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:N	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	3:B:231:PCW:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:C1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:C2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:C3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:C4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:C5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:C6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:C7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:C8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:C9	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:N1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:O1	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:O2	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:O3	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:O4	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:O5	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:O6	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:O7	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:O8	10	11.95	1.27	12.38
(1,34)	1:A:234:LYS:N	4:B:234:17F:O9	10	11.95	1.27	12.38
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:1:MET:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:1:MET:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:1:MET:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:1:MET:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:1:MET:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:1:MET:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:1:MET:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:1:MET:O	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:1:MET:SD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:2:THR:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:2:THR:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:2:THR:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:2:THR:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:2:THR:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:2:THR:HG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:2:THR:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:2:THR:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:2:THR:OG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:OE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:3:GLU:OE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:CD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:CE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:CE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:CZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:HH	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:4:TYR:OH	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:35:THR:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:35:THR:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:35:THR:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:35:THR:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:35:THR:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:35:THR:HG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:35:THR:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:35:THR:O	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:35:THR:OG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:36:ILE:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:36:ILE:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:36:ILE:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:36:ILE:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:36:ILE:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:36:ILE:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:36:ILE:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:36:ILE:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:36:ILE:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:OE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:37:GLU:OE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:HZ1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:HZ2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:HZ3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:NZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:42:LYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:HE21	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:HE22	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:N	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:NE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:43:GLN:OE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:44:VAL:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:44:VAL:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:44:VAL:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:44:VAL:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:44:VAL:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:44:VAL:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:44:VAL:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:44:VAL:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:45:VAL:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:45:VAL:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:45:VAL:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:45:VAL:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:45:VAL:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:45:VAL:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:45:VAL:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:45:VAL:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:46:ILE:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:46:ILE:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:46:ILE:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:46:ILE:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:46:ILE:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:46:ILE:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:46:ILE:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:46:ILE:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:46:ILE:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:47:ASP:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:47:ASP:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:47:ASP:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:47:ASP:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:47:ASP:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:47:ASP:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:47:ASP:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:47:ASP:OD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:47:ASP:OD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:48:GLY:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:48:GLY:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:48:GLY:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:48:GLY:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:48:GLY:O	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:OE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:49:GLU:OE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:50:THR:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:50:THR:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:50:THR:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:50:THR:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:50:THR:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:50:THR:HG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:50:THR:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:50:THR:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:50:THR:OG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:51:CYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:51:CYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:51:CYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:51:CYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:51:CYS:HG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:51:CYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:51:CYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:51:CYS:SG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:54:ASP:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:54:ASP:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:54:ASP:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:54:ASP:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:54:ASP:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:54:ASP:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:54:ASP:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:54:ASP:OD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:54:ASP:OD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:55:ILE:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:55:ILE:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:55:ILE:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:55:ILE:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:55:ILE:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:55:ILE:CG2	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:55:ILE:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:55:ILE:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:55:ILE:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:56:LEU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:56:LEU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:56:LEU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:56:LEU:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:56:LEU:CD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:56:LEU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:56:LEU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:56:LEU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:56:LEU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:74:THR:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:74:THR:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:74:THR:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:74:THR:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:74:THR:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:74:THR:HG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:74:THR:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:74:THR:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:74:THR:OG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:75:GLY:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:75:GLY:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:75:GLY:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:75:GLY:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:75:GLY:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:OE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:76:GLU:OE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:CD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:CE1	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:CE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:CZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:78:PHE:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:79:LEU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:79:LEU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:79:LEU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:79:LEU:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:79:LEU:CD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:79:LEU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:79:LEU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:79:LEU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:79:LEU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:80:CYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:80:CYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:80:CYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:80:CYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:80:CYS:HG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:80:CYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:80:CYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:80:CYS:SG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:HZ1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:HZ2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:HZ3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:NZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:104:LYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:105:ASP:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:105:ASP:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:105:ASP:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:105:ASP:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:105:ASP:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:105:ASP:N	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:105:ASP:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:105:ASP:OD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:105:ASP:OD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:106:SER:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:106:SER:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:106:SER:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:106:SER:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:106:SER:HG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:106:SER:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:106:SER:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:106:SER:OG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:OE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:107:GLU:OE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:108:ASP:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:108:ASP:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:108:ASP:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:108:ASP:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:108:ASP:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:108:ASP:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:108:ASP:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:108:ASP:OD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:108:ASP:OD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:109:VAL:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:109:VAL:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:109:VAL:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:109:VAL:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:109:VAL:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:109:VAL:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:109:VAL:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:109:VAL:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:110:PRO:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:110:PRO:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:110:PRO:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:110:PRO:CD	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:110:PRO:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:110:PRO:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:110:PRO:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:112:VAL:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:112:VAL:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:112:VAL:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:112:VAL:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:112:VAL:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:112:VAL:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:112:VAL:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:112:VAL:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:113:LEU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:113:LEU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:113:LEU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:113:LEU:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:113:LEU:CD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:113:LEU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:113:LEU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:113:LEU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:113:LEU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:114:VAL:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:114:VAL:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:114:VAL:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:114:VAL:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:114:VAL:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:114:VAL:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:114:VAL:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:114:VAL:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:132:ASP:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:132:ASP:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:132:ASP:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:132:ASP:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:132:ASP:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:132:ASP:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:132:ASP:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:132:ASP:OD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:132:ASP:OD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:133:LEU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:133:LEU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:133:LEU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:133:LEU:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:133:LEU:CD2	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:133:LEU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:133:LEU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:133:LEU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:133:LEU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:134:ALA:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:134:ALA:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:134:ALA:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:134:ALA:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:134:ALA:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:134:ALA:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:CD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:CE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:CE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:CZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:HH	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:137:TYR:OH	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:138:GLY:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:138:GLY:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:138:GLY:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:138:GLY:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:138:GLY:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:139:ILE:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:139:ILE:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:139:ILE:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:139:ILE:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:139:ILE:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:139:ILE:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:139:ILE:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:139:ILE:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:139:ILE:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:140:PRO:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:140:PRO:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:140:PRO:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:140:PRO:CD	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:140:PRO:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:140:PRO:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:140:PRO:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:CD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:CE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:CE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:CZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:141:PHE:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:142:ILE:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:142:ILE:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:142:ILE:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:142:ILE:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:142:ILE:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:142:ILE:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:142:ILE:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:142:ILE:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:142:ILE:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:OE1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:143:GLU:OE2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:159:LEU:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:159:LEU:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:159:LEU:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:159:LEU:CD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:159:LEU:CD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:159:LEU:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:159:LEU:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:159:LEU:N	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:159:LEU:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:160:VAL:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:160:VAL:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:160:VAL:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:160:VAL:CG1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:160:VAL:CG2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:160:VAL:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:160:VAL:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:160:VAL:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:CZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:HE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:HH11	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:HH12	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:HH21	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:HH22	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:NE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:NH1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:NH2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:161:ARG:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:170:MET:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:170:MET:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:170:MET:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:170:MET:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:170:MET:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:170:MET:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:170:MET:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:170:MET:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:170:MET:SD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:171:SER:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:171:SER:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:171:SER:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:171:SER:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:171:SER:HG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:171:SER:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:171:SER:O	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:171:SER:OG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:HZ1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:HZ2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:HZ3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:NZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:172:LYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:173:ASP:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:173:ASP:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:173:ASP:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:173:ASP:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:173:ASP:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:173:ASP:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:173:ASP:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:173:ASP:OD1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:173:ASP:OD2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:174:GLY:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:174:GLY:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:174:GLY:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:174:GLY:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:174:GLY:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:HZ1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:HZ2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:HZ3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:NZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:175:LYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:C	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:HZ1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:HZ2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:HZ3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:NZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:176:LYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:HZ1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:HZ2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:HZ3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:NZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:177:LYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:CD	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:HZ1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:HZ2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:HZ3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:NZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:178:LYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:CD	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:CE	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:CG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:HZ1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:HZ2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:HZ3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:NZ	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:184:LYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:185:CYS:C	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:185:CYS:CA	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:185:CYS:CB	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:185:CYS:H	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:185:CYS:HG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:185:CYS:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:185:CYS:O	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	2:B:185:CYS:SG	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:C3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:C4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:202:PCW:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:C3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:C4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:203:PCW:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:C3	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:C4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:C9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:N1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:O1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:O4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:O5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:O6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:O7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:O8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:225:17F:O9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:C3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:C4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:C9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:N1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:O1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:O4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:O5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:O6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:O7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:O8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:226:17F:O9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C4	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:C9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:N1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:N1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:227:17F:O9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:C3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:C4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:C9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:N1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:O1	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:O4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:O5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:O6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:O7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:O8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:228:17F:O9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:C3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:C4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:C9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:N1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:O1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:O4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:O5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:O6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:O7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:O8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:229:17F:O9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:C3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:C4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:N	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	3:B:231:PCW:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:C1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:C2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:C3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:C4	10	11.7	1.17	12.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:C5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:C6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:C7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:C8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:C9	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:N1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:O1	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:O2	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:O3	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:O4	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:O5	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:O6	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:O7	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:O8	10	11.7	1.17	12.1
(1,35)	1:A:235:GLU:N	4:B:234:17F:O9	10	11.7	1.17	12.1
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:1:MET:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:1:MET:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:1:MET:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:1:MET:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:1:MET:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:1:MET:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:1:MET:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:1:MET:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:1:MET:SD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:2:THR:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:2:THR:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:2:THR:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:2:THR:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:2:THR:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:2:THR:HG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:2:THR:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:2:THR:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:2:THR:OG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:OE1	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:3:GLU:OE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:CD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:CE1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:CE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:CZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:HH	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:4:TYR:OH	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:35:THR:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:35:THR:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:35:THR:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:35:THR:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:35:THR:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:35:THR:HG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:35:THR:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:35:THR:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:35:THR:OG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:36:ILE:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:36:ILE:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:36:ILE:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:36:ILE:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:36:ILE:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:36:ILE:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:36:ILE:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:36:ILE:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:36:ILE:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:OE1	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:37:GLU:OE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:HZ1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:HZ2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:HZ3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:NZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:42:LYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:HE21	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:HE22	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:NE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:43:GLN:OE1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:44:VAL:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:44:VAL:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:44:VAL:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:44:VAL:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:44:VAL:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:44:VAL:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:44:VAL:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:44:VAL:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:45:VAL:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:45:VAL:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:45:VAL:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:45:VAL:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:45:VAL:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:45:VAL:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:45:VAL:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:45:VAL:O	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:46:ILE:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:46:ILE:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:46:ILE:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:46:ILE:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:46:ILE:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:46:ILE:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:46:ILE:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:46:ILE:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:46:ILE:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:47:ASP:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:47:ASP:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:47:ASP:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:47:ASP:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:47:ASP:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:47:ASP:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:47:ASP:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:47:ASP:OD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:47:ASP:OD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:48:GLY:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:48:GLY:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:48:GLY:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:48:GLY:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:48:GLY:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:OE1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:49:GLU:OE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:50:THR:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:50:THR:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:50:THR:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:50:THR:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:50:THR:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:50:THR:HG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:50:THR:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:50:THR:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:50:THR:OG1	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:51:CYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:51:CYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:51:CYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:51:CYS:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:51:CYS:HG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:51:CYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:51:CYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:51:CYS:SG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:54:ASP:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:54:ASP:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:54:ASP:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:54:ASP:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:54:ASP:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:54:ASP:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:54:ASP:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:54:ASP:OD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:54:ASP:OD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:55:ILE:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:55:ILE:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:55:ILE:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:55:ILE:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:55:ILE:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:55:ILE:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:55:ILE:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:55:ILE:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:55:ILE:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:56:LEU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:56:LEU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:56:LEU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:56:LEU:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:56:LEU:CD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:56:LEU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:56:LEU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:56:LEU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:56:LEU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:74:THR:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:74:THR:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:74:THR:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:74:THR:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:74:THR:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:74:THR:HG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:74:THR:N	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:74:THR:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:74:THR:OG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:75:GLY:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:75:GLY:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:75:GLY:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:75:GLY:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:75:GLY:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:OE1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:76:GLU:OE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:CD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:CE1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:CE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:CZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:78:PHE:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:79:LEU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:79:LEU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:79:LEU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:79:LEU:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:79:LEU:CD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:79:LEU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:79:LEU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:79:LEU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:79:LEU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:80:CYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:80:CYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:80:CYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:80:CYS:H	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:80:CYS:HG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:80:CYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:80:CYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:80:CYS:SG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:HZ1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:HZ2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:HZ3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:NZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:104:LYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:105:ASP:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:105:ASP:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:105:ASP:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:105:ASP:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:105:ASP:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:105:ASP:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:105:ASP:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:105:ASP:OD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:105:ASP:OD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:106:SER:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:106:SER:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:106:SER:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:106:SER:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:106:SER:HG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:106:SER:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:106:SER:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:106:SER:OG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:O	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:OE1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:107:GLU:OE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:108:ASP:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:108:ASP:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:108:ASP:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:108:ASP:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:108:ASP:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:108:ASP:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:108:ASP:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:108:ASP:OD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:108:ASP:OD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:109:VAL:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:109:VAL:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:109:VAL:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:109:VAL:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:109:VAL:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:109:VAL:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:109:VAL:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:109:VAL:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:110:PRO:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:110:PRO:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:110:PRO:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:110:PRO:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:110:PRO:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:110:PRO:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:110:PRO:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:112:VAL:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:112:VAL:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:112:VAL:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:112:VAL:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:112:VAL:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:112:VAL:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:112:VAL:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:112:VAL:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:113:LEU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:113:LEU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:113:LEU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:113:LEU:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:113:LEU:CD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:113:LEU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:113:LEU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:113:LEU:N	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:113:LEU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:114:VAL:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:114:VAL:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:114:VAL:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:114:VAL:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:114:VAL:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:114:VAL:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:114:VAL:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:114:VAL:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:132:ASP:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:132:ASP:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:132:ASP:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:132:ASP:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:132:ASP:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:132:ASP:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:132:ASP:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:132:ASP:OD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:132:ASP:OD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:133:LEU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:133:LEU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:133:LEU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:133:LEU:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:133:LEU:CD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:133:LEU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:133:LEU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:133:LEU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:133:LEU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:134:ALA:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:134:ALA:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:134:ALA:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:134:ALA:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:134:ALA:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:134:ALA:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:CD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:CE1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:CE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:CZ	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:HH	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:137:TYR:OH	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:138:GLY:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:138:GLY:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:138:GLY:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:138:GLY:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:138:GLY:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:139:ILE:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:139:ILE:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:139:ILE:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:139:ILE:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:139:ILE:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:139:ILE:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:139:ILE:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:139:ILE:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:139:ILE:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:140:PRO:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:140:PRO:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:140:PRO:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:140:PRO:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:140:PRO:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:140:PRO:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:140:PRO:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:CD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:CE1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:CE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:CZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:141:PHE:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:142:ILE:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:142:ILE:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:142:ILE:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:142:ILE:CD1	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:142:ILE:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:142:ILE:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:142:ILE:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:142:ILE:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:142:ILE:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:OE1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:143:GLU:OE2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:159:LEU:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:159:LEU:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:159:LEU:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:159:LEU:CD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:159:LEU:CD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:159:LEU:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:159:LEU:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:159:LEU:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:159:LEU:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:160:VAL:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:160:VAL:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:160:VAL:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:160:VAL:CG1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:160:VAL:CG2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:160:VAL:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:160:VAL:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:160:VAL:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:CZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:HE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:HH11	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:HH12	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:HH21	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:HH22	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:NE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:NH1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:NH2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:161:ARG:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:170:MET:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:170:MET:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:170:MET:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:170:MET:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:170:MET:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:170:MET:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:170:MET:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:170:MET:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:170:MET:SD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:171:SER:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:171:SER:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:171:SER:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:171:SER:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:171:SER:HG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:171:SER:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:171:SER:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:171:SER:OG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:HZ1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:HZ2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:HZ3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:NZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:172:LYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:173:ASP:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:173:ASP:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:173:ASP:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:173:ASP:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:173:ASP:H	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:173:ASP:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:173:ASP:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:173:ASP:OD1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:173:ASP:OD2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:174:GLY:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:174:GLY:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:174:GLY:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:174:GLY:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:174:GLY:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:HZ1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:HZ2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:HZ3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:NZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:175:LYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:HZ1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:HZ2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:HZ3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:NZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:176:LYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:H	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:HZ1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:HZ2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:HZ3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:NZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:177:LYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:HZ1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:HZ2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:HZ3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:NZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:178:LYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:CD	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:CE	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:CG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:HZ1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:HZ2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:HZ3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:NZ	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:184:LYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:185:CYS:C	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:185:CYS:CA	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:185:CYS:CB	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:185:CYS:H	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:185:CYS:HG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:185:CYS:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:185:CYS:O	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	2:B:185:CYS:SG	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:C2	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:C3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:202:PCW:O3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:C2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:C3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:203:PCW:O3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:C2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:C3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:C9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:N1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:O1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:O3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:O4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:O5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:O6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:O7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:O8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:225:17F:O9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:C2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:C3	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:C9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:N1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:O1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:O3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:O4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:O5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:O6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:O7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:O8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:226:17F:O9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:C9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:N1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:N1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O3	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:227:17F:O9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:C2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:C3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:C9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:N1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:O1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:O3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:O4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:O5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:O6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:O7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:O8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:228:17F:O9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:C2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:C3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:C9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:N1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:O1	10	11.65	1.14	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

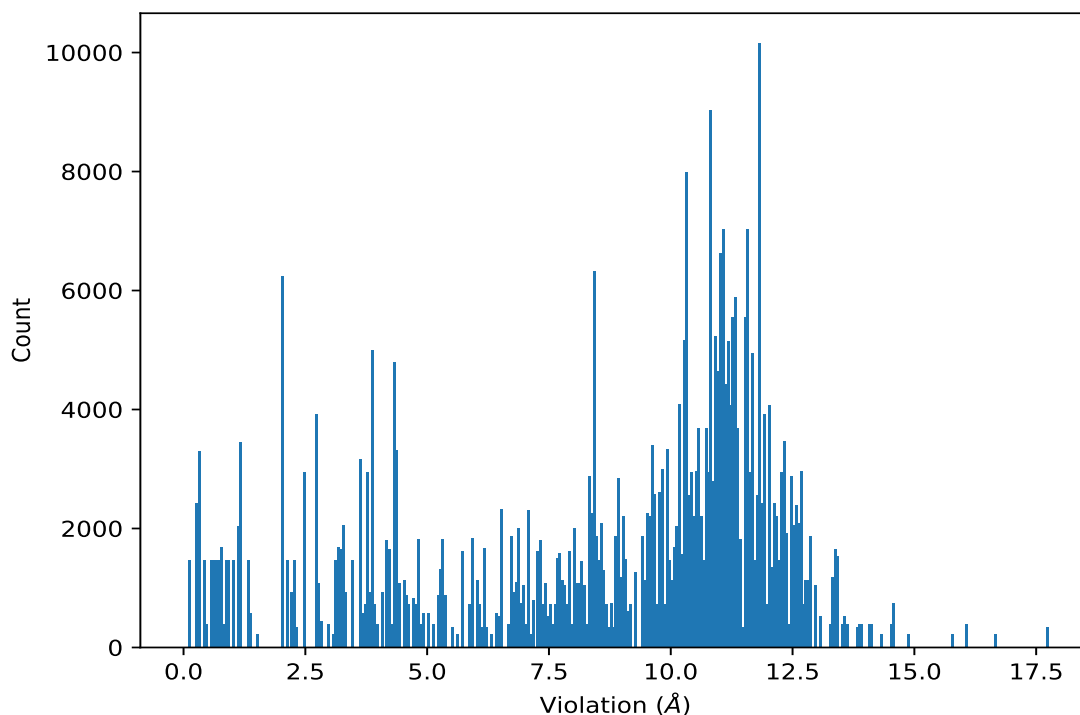
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:O3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:O4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:O5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:O6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:O7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:O8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:229:17F:O9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:C2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:C3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:N	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	3:B:231:PCW:O3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:C1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:C2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:C3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:C4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:C5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:C6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:C7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:C8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:C9	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:N1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:O1	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:O2	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:O3	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:O4	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:O5	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:O6	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:O7	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:O8	10	11.65	1.14	12.06
(1,37)	1:A:237:GLU:N	4:B:234:17F:O9	10	11.65	1.14	12.06
(1,58)	2:B:139:ILE:C	1:A:201:LEU:N	10	11.62	1.37	11.18

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:201:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:202:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:203:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:204:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:205:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:206:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:207:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:208:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:209:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:210:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:211:THR:N	10	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:212:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:213:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:214:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:215:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:216:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:217:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:218:ARG:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:219:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:220:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:221:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:222:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:223:PRO:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:224:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:225:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:226:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:227:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:228:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:229:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:230:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:231:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:232:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:233:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:234:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:235:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:236:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:237:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:238:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:402:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:403:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:404:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:405:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:406:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:407:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:201:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:202:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:203:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:204:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:205:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:206:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:207:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:208:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:209:SER:N	10	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:210:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:211:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:212:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:213:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:214:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:215:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:216:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:217:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:218:ARG:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:219:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:220:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:221:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:222:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:223:PRO:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:224:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:225:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:226:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:227:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:228:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:229:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:230:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:231:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:232:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:233:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:234:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:235:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:236:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:237:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:238:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:402:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:403:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:404:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:405:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:406:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:407:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:201:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:202:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:203:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:204:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:205:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:206:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:207:TRP:N	10	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:208:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:209:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:210:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:211:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:212:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:213:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:214:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:215:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:216:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:217:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:218:ARG:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:219:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:220:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:221:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:222:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:223:PRO:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:224:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:225:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:226:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:227:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:228:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:229:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:230:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:231:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:232:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:233:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:234:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:235:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:236:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:237:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:238:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:402:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:403:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:404:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:405:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:406:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:407:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:201:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:202:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:203:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:204:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:205:ASP:N	10	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:206:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:207:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:208:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:209:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:210:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:211:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:212:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:213:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:214:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:215:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:216:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:217:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:218:ARG:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:219:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:220:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:221:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:222:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:223:PRO:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:224:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:225:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:226:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:227:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:228:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:229:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:230:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:231:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:232:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:233:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:234:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:235:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:236:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:237:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:238:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:402:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:403:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:404:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:405:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:406:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:407:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:201:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:202:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:203:LEU:N	10	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:204:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:205:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:206:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:207:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:208:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:209:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:210:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:211:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:212:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:213:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:214:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:215:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:216:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:217:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:218:ARG:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:219:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:220:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:221:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:222:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:223:PRO:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:224:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:225:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:226:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:227:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:228:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:229:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:230:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:231:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:232:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:233:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:234:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:235:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:236:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:237:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:238:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:402:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:403:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:404:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:405:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:406:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:407:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:201:LEU:N	10	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:202:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:203:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:204:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:205:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:206:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:207:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:208:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:209:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:210:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:211:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:212:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:213:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:214:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:215:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:216:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:217:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:218:ARG:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:219:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:220:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:221:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:222:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:223:PRO:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:224:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:225:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:226:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:227:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:228:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:229:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:230:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:231:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:232:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:233:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:234:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:235:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:236:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:237:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:238:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:402:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:403:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:404:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:405:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:406:PCW:N	10	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:407:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:201:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:202:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:203:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:204:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:205:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:206:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:207:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:208:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:209:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:210:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:211:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:212:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:213:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:214:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:215:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:216:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:217:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:218:ARG:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:219:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:220:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:221:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:222:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:223:PRO:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:224:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:225:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:226:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:227:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:228:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:229:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:230:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:231:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:232:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:233:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:234:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:235:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:236:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:237:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:238:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:402:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:403:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:404:PCW:N	10	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:405:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:406:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:407:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:201:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:202:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:203:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:204:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:205:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:206:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:207:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:208:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:209:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:210:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:211:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:212:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:213:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:214:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:215:SER:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:216:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:217:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:218:ARG:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:219:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:220:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:221:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:222:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:223:PRO:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:224:VAL:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:225:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:226:GLN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:227:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:228:PHE:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:229:TRP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:230:ASP:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:231:ASN:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:232:LEU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:233:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:234:LYS:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:235:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:236:THR:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:237:GLU:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:238:GLY:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:402:PCW:N	10	17.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:403:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:404:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:405:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:406:PCW:N	10	17.72
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:407:PCW:N	10	17.72
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:201:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:202:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:203:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:204:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:205:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:206:ASN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:207:TRP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:208:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:209:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:210:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:211:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:212:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:213:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:214:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:215:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:216:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:217:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:218:ARG:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:219:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:220:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:221:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:222:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:223:PRO:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:224:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:225:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:226:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:227:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:228:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:229:TRP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:230:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:231:ASN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:232:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:233:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:234:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:235:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:236:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:237:GLU:N	10	16.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:238:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:402:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:403:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:404:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:405:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:406:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:407:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:201:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:202:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:203:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:204:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:205:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:206:ASN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:207:TRP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:208:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:209:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:210:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:211:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:212:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:213:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:214:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:215:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:216:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:217:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:218:ARG:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:219:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:220:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:221:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:222:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:223:PRO:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:224:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:225:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:226:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:227:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:228:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:229:TRP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:230:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:231:ASN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:232:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:233:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:234:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:235:GLU:N	10	16.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:236:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:237:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:238:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:402:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:403:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:404:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:405:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:406:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:407:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:201:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:202:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:203:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:204:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:205:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:206:ASN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:207:TRP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:208:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:209:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:210:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:211:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:212:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:213:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:214:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:215:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:216:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:217:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:218:ARG:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:219:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:220:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:221:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:222:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:223:PRO:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:224:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:225:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:226:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:227:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:228:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:229:TRP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:230:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:231:ASN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:232:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:233:GLU:N	10	16.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:234:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:235:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:236:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:237:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:238:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:402:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:403:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:404:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:405:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:406:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:407:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:201:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:202:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:203:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:204:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:205:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:206:ASN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:207:TRP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:208:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:209:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:210:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:211:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:212:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:213:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:214:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:215:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:216:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:217:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:218:ARG:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:219:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:220:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:221:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:222:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:223:PRO:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:224:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:225:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:226:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:227:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:228:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:229:TRP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:230:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:231:ASN:N	10	16.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:232:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:233:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:234:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:235:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:236:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:237:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:238:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:402:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:403:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:404:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:405:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:406:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:407:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:201:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:202:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:203:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:204:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:205:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:206:ASN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:207:TRP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:208:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:209:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:210:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:211:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:212:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:213:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:214:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:215:SER:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:216:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:217:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:218:ARG:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:219:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:220:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:221:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:222:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:223:PRO:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:224:VAL:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:225:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:226:GLN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:227:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:228:PHE:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:229:TRP:N	10	16.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:230:ASP:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:231:ASN:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:232:LEU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:233:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:234:LYS:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:235:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:236:THR:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:237:GLU:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:238:GLY:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:402:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:403:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:404:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:405:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:406:PCW:N	10	16.68
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:407:PCW:N	10	16.68
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:201:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:202:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:203:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:204:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:205:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:206:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:207:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:208:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:209:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:210:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:211:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:212:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:213:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:214:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:215:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:216:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:217:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:218:ARG:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:219:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:220:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:221:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:222:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:223:PRO:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:224:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:225:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:226:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:227:GLU:N	10	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:228:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:229:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:230:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:231:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:232:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:233:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:234:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:235:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:236:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:237:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:238:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:402:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:403:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:404:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:405:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:406:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:407:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:201:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:202:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:203:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:204:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:205:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:206:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:207:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:208:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:209:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:210:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:211:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:212:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:213:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:214:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:215:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:216:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:217:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:218:ARG:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:219:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:220:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:221:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:222:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:223:PRO:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:224:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:225:THR:N	10	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:226:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:227:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:228:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:229:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:230:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:231:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:232:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:233:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:234:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:235:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:236:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:237:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:238:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:402:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:403:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:404:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:405:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:406:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:407:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:201:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:202:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:203:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:204:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:205:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:206:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:207:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:208:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:209:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:210:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:211:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:212:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:213:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:214:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:215:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:216:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:217:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:218:ARG:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:219:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:220:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:221:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:222:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:223:PRO:N	10	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:224:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:225:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:226:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:227:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:228:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:229:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:230:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:231:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:232:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:233:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:234:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:235:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:236:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:237:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:238:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:402:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:403:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:404:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:405:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:406:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:407:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:201:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:202:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:203:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:204:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:205:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:206:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:207:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:208:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:209:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:210:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:211:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:212:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:213:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:214:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:215:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:216:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:217:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:218:ARG:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:219:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:220:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:221:LEU:N	10	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:222:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:223:PRO:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:224:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:225:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:226:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:227:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:228:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:229:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:230:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:231:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:232:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:233:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:234:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:235:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:236:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:237:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:238:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:402:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:403:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:404:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:405:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:406:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:407:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:201:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:202:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:203:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:204:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:205:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:206:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:207:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:208:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:209:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:210:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:211:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:212:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:213:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:214:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:215:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:216:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:217:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:218:ARG:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:219:GLU:N	10	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:220:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:221:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:222:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:223:PRO:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:224:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:225:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:226:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:227:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:228:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:229:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:230:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:231:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:232:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:233:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:234:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:235:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:236:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:237:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:238:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:402:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:403:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:404:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:405:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:406:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:407:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:201:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:202:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:203:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:204:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:205:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:206:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:207:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:208:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:209:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:210:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:211:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:212:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:213:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:214:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:215:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:216:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:217:LEU:N	10	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:218:ARG:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:219:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:220:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:221:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:222:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:223:PRO:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:224:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:225:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:226:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:227:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:228:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:229:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:230:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:231:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:232:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:233:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:234:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:235:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:236:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:237:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:238:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:402:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:403:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:404:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:405:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:406:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:407:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:201:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:202:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:203:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:204:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:205:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:206:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:207:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:208:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:209:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:210:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:211:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:212:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:213:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:214:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:215:SER:N	10	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:216:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:217:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:218:ARG:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:219:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:220:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:221:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:222:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:223:PRO:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:224:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:225:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:226:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:227:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:228:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:229:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:230:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:231:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:232:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:233:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:234:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:235:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:236:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:237:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:238:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:402:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:403:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:404:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:405:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:406:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:407:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:201:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:202:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:203:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:204:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:205:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:206:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:207:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:208:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:209:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:210:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:211:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:212:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:213:THR:N	10	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:214:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:215:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:216:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:217:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:218:ARG:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:219:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:220:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:221:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:222:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:223:PRO:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:224:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:225:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:226:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:227:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:228:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:229:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:230:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:231:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:232:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:233:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:234:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:235:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:236:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:237:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:238:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:402:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:403:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:404:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:405:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:406:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:407:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:201:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:202:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:203:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:204:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:205:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:206:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:207:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:208:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:209:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:210:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:211:THR:N	10	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:212:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:213:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:214:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:215:SER:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:216:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:217:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:218:ARG:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:219:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:220:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:221:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:222:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:223:PRO:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:224:VAL:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:225:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:226:GLN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:227:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:228:PHE:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:229:TRP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:230:ASP:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:231:ASN:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:232:LEU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:233:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:234:LYS:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:235:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:236:THR:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:237:GLU:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:238:GLY:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:402:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:403:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:404:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:405:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:406:PCW:N	10	16.09
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:407:PCW:N	10	16.09
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:201:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:202:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:203:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:204:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:205:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:206:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:207:TRP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:208:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:209:SER:N	8	15.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:210:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:211:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:212:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:213:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:214:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:215:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:216:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:217:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:218:ARG:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:219:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:220:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:221:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:222:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:223:PRO:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:224:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:225:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:226:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:227:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:228:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:229:TRP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:230:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:231:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:232:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:233:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:234:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:235:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:236:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:237:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:238:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:402:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:403:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:404:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:405:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:406:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:407:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:201:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:202:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:203:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:204:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:205:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:206:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:207:TRP:N	8	15.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:208:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:209:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:210:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:211:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:212:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:213:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:214:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:215:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:216:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:217:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:218:ARG:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:219:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:220:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:221:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:222:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:223:PRO:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:224:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:225:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:226:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:227:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:228:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:229:TRP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:230:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:231:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:232:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:233:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:234:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:235:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:236:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:237:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:238:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:402:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:403:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:404:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:405:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:406:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:407:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:201:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:202:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:203:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:204:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:205:ASP:N	8	15.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:206:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:207:TRP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:208:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:209:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:210:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:211:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:212:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:213:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:214:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:215:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:216:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:217:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:218:ARG:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:219:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:220:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:221:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:222:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:223:PRO:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:224:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:225:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:226:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:227:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:228:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:229:TRP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:230:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:231:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:232:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:233:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:234:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:235:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:236:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:237:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:238:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:402:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:403:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:404:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:405:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:406:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:407:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:201:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:202:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:203:LEU:N	8	15.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:204:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:205:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:206:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:207:TRP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:208:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:209:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:210:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:211:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:212:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:213:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:214:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:215:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:216:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:217:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:218:ARG:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:219:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:220:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:221:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:222:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:223:PRO:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:224:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:225:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:226:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:227:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:228:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:229:TRP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:230:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:231:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:232:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:233:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:234:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:235:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:236:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:237:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:238:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:402:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:403:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:404:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:405:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:406:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:407:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:201:LEU:N	8	15.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:202:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:203:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:204:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:205:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:206:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:207:TRP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:208:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:209:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:210:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:211:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:212:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:213:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:214:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:215:SER:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:216:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:217:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:218:ARG:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:219:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:220:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:221:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:222:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:223:PRO:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:224:VAL:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:225:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:226:GLN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:227:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:228:PHE:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:229:TRP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:230:ASP:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:231:ASN:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:232:LEU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:233:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:234:LYS:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:235:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:236:THR:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:237:GLU:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:238:GLY:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:402:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:403:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:404:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:405:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:406:PCW:N	8	15.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:407:PCW:N	8	15.76
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:201:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:202:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:203:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:204:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:205:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:206:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:207:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:208:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:209:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:210:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:211:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:212:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:213:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:214:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:215:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:216:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:217:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:218:ARG:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:219:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:220:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:221:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:222:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:223:PRO:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:224:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:225:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:226:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:227:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:228:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:229:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:230:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:231:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:232:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:233:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:234:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:235:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:236:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:237:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:238:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:402:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:403:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:404:PCW:N	7	14.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:405:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:406:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:407:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:201:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:202:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:203:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:204:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:205:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:206:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:207:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:208:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:209:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:210:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:211:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:212:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:213:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:214:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:215:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:216:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:217:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:218:ARG:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:219:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:220:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:221:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:222:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:223:PRO:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:224:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:225:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:226:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:227:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:228:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:229:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:230:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:231:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:232:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:233:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:234:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:235:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:236:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:237:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:238:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:402:PCW:N	7	14.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:403:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:404:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:405:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:406:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:407:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:201:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:202:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:203:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:204:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:205:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:206:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:207:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:208:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:209:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:210:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:211:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:212:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:213:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:214:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:215:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:216:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:217:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:218:ARG:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:219:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:220:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:221:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:222:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:223:PRO:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:224:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:225:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:226:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:227:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:228:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:229:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:230:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:231:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:232:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:233:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:234:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:235:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:236:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:237:GLU:N	7	14.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:238:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:402:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:403:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:404:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:405:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:406:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:407:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:201:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:202:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:203:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:204:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:205:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:206:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:207:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:208:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:209:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:210:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:211:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:212:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:213:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:214:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:215:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:216:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:217:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:218:ARG:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:219:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:220:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:221:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:222:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:223:PRO:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:224:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:225:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:226:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:227:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:228:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:229:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:230:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:231:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:232:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:233:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:234:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:235:GLU:N	7	14.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:236:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:237:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:238:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:402:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:403:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:404:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:405:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:406:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:407:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:201:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:202:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:203:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:204:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:205:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:206:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:207:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:208:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:209:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:210:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:211:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:212:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:213:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:214:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:215:SER:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:216:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:217:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:218:ARG:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:219:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:220:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:221:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:222:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:223:PRO:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:224:VAL:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:225:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:226:GLN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:227:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:228:PHE:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:229:TRP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:230:ASP:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:231:ASN:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:232:LEU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:233:GLU:N	7	14.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:234:LYS:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:235:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:236:THR:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:237:GLU:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:238:GLY:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:402:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:403:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:404:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:405:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:406:PCW:N	7	14.89
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:407:PCW:N	7	14.89
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:201:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:202:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:203:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:204:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:205:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:206:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:207:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:208:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:209:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:210:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:211:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:212:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:213:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:214:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:215:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:216:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:217:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:218:ARG:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:219:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:220:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:221:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:222:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:223:PRO:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:224:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:225:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:226:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:227:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:228:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:229:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:230:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:231:ASN:N	7	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:232:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:233:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:234:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:235:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:236:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:237:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:238:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:402:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:403:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:404:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:405:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:406:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:407:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:201:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:202:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:203:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:204:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:205:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:206:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:207:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:208:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:209:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:210:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:211:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:212:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:213:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:214:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:215:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:216:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:217:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:218:ARG:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:219:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:220:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:221:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:222:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:223:PRO:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:224:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:225:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:226:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:227:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:228:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:229:TRP:N	7	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:230:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:231:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:232:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:233:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:234:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:235:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:236:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:237:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:238:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:402:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:403:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:404:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:405:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:406:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:407:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:201:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:202:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:203:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:204:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:205:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:206:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:207:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:208:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:209:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:210:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:211:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:212:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:213:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:214:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:215:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:216:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:217:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:218:ARG:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:219:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:220:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:221:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:222:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:223:PRO:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:224:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:225:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:226:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:227:GLU:N	7	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:228:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:229:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:230:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:231:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:232:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:233:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:234:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:235:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:236:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:237:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:238:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:402:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:403:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:404:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:405:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:406:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:407:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:201:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:202:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:203:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:204:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:205:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:206:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:207:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:208:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:209:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:210:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:211:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:212:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:213:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:214:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:215:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:216:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:217:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:218:ARG:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:219:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:220:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:221:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:222:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:223:PRO:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:224:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:225:THR:N	7	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:226:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:227:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:228:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:229:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:230:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:231:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:232:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:233:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:234:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:235:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:236:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:237:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:238:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:402:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:403:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:404:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:405:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:406:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:407:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:201:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:202:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:203:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:204:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:205:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:206:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:207:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:208:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:209:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:210:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:211:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:212:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:213:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:214:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:215:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:216:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:217:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:218:ARG:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:219:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:220:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:221:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:222:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:223:PRO:N	7	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:224:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:225:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:226:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:227:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:228:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:229:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:230:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:231:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:232:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:233:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:234:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:235:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:236:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:237:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:238:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:402:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:403:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:404:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:405:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:406:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:407:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:201:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:202:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:203:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:204:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:205:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:206:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:207:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:208:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:209:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:210:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:211:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:212:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:213:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:214:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:215:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:216:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:217:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:218:ARG:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:219:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:220:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:221:LEU:N	7	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:222:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:223:PRO:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:224:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:225:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:226:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:227:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:228:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:229:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:230:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:231:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:232:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:233:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:234:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:235:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:236:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:237:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:238:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:402:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:403:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:404:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:405:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:406:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:407:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:201:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:202:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:203:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:204:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:205:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:206:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:207:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:208:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:209:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:210:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:211:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:212:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:213:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:214:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:215:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:216:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:217:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:218:ARG:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:219:GLU:N	7	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:220:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:221:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:222:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:223:PRO:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:224:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:225:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:226:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:227:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:228:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:229:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:230:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:231:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:232:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:233:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:234:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:235:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:236:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:237:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:238:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:402:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:403:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:404:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:405:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:406:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:407:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:201:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:202:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:203:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:204:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:205:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:206:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:207:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:208:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:209:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:210:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:211:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:212:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:213:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:214:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:215:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:216:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:217:LEU:N	7	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:218:ARG:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:219:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:220:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:221:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:222:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:223:PRO:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:224:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:225:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:226:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:227:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:228:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:229:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:230:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:231:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:232:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:233:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:234:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:235:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:236:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:237:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:238:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:402:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:403:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:404:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:405:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:406:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:407:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:201:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:202:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:203:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:204:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:205:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:206:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:207:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:208:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:209:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:210:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:211:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:212:SER:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:213:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:214:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:215:SER:N	7	14.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:216:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:217:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:218:ARG:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:219:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:220:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:221:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:222:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:223:PRO:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:224:VAL:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:225:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:226:GLN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:227:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:228:PHE:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:229:TRP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:230:ASP:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:231:ASN:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:232:LEU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:233:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:234:LYS:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:235:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:236:THR:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:237:GLU:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:238:GLY:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:402:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:403:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:404:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:405:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:406:PCW:N	7	14.59
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:407:PCW:N	7	14.59
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:201:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:202:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:203:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:204:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:205:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:206:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:207:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:208:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:209:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:210:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:211:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:212:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:213:THR:N	4	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:214:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:215:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:216:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:217:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:218:ARG:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:219:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:220:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:221:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:222:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:223:PRO:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:224:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:225:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:226:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:227:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:228:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:229:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:230:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:231:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:232:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:233:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:234:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:235:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:236:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:237:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	1:A:238:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:402:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:403:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:404:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:405:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:406:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:C	3:A:407:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:201:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:202:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:203:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:204:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:205:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:206:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:207:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:208:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:209:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:210:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:211:THR:N	4	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:212:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:213:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:214:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:215:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:216:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:217:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:218:ARG:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:219:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:220:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:221:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:222:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:223:PRO:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:224:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:225:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:226:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:227:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:228:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:229:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:230:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:231:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:232:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:233:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:234:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:235:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:236:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:237:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	1:A:238:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:402:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:403:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:404:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:405:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:406:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CA	3:A:407:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:201:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:202:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:203:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:204:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:205:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:206:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:207:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:208:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:209:SER:N	4	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:210:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:211:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:212:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:213:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:214:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:215:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:216:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:217:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:218:ARG:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:219:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:220:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:221:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:222:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:223:PRO:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:224:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:225:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:226:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:227:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:228:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:229:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:230:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:231:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:232:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:233:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:234:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:235:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:236:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:237:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	1:A:238:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:402:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:403:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:404:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:405:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:406:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:CB	3:A:407:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:201:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:202:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:203:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:204:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:205:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:206:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:207:TRP:N	4	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:208:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:209:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:210:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:211:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:212:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:213:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:214:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:215:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:216:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:217:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:218:ARG:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:219:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:220:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:221:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:222:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:223:PRO:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:224:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:225:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:226:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:227:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:228:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:229:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:230:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:231:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:232:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:233:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:234:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:235:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:236:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:237:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	1:A:238:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:402:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:403:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:404:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:405:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:406:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:H	3:A:407:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:201:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:202:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:203:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:204:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:205:ASP:N	4	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:206:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:207:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:208:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:209:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:210:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:211:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:212:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:213:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:214:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:215:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:216:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:217:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:218:ARG:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:219:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:220:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:221:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:222:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:223:PRO:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:224:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:225:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:226:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:227:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:228:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:229:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:230:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:231:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:232:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:233:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:234:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:235:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:236:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:237:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	1:A:238:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:402:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:403:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:404:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:405:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:406:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:HG	3:A:407:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:201:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:202:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:203:LEU:N	4	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:204:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:205:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:206:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:207:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:208:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:209:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:210:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:211:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:212:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:213:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:214:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:215:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:216:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:217:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:218:ARG:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:219:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:220:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:221:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:222:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:223:PRO:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:224:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:225:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:226:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:227:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:228:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:229:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:230:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:231:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:232:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:233:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:234:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:235:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:236:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:237:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	1:A:238:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:402:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:403:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:404:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:405:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:406:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:N	3:A:407:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:201:LEU:N	4	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:202:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:203:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:204:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:205:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:206:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:207:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:208:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:209:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:210:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:211:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:212:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:213:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:214:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:215:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:216:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:217:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:218:ARG:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:219:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:220:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:221:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:222:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:223:PRO:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:224:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:225:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:226:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:227:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:228:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:229:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:230:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:231:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:232:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:233:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:234:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:235:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:236:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:237:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	1:A:238:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:402:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:403:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:404:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:405:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:406:PCW:N	4	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:O	3:A:407:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:201:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:202:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:203:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:204:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:205:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:206:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:207:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:208:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:209:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:210:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:211:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:212:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:213:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:214:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:215:SER:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:216:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:217:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:218:ARG:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:219:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:220:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:221:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:222:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:223:PRO:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:224:VAL:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:225:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:226:GLN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:227:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:228:PHE:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:229:TRP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:230:ASP:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:231:ASN:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:232:LEU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:233:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:234:LYS:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:235:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:236:THR:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:237:GLU:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	1:A:238:GLY:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:402:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:403:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:404:PCW:N	4	14.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:405:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:406:PCW:N	4	14.57
(1,66)	2:B:185:CYS:SG	3:A:407:PCW:N	4	14.57
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:201:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:202:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:203:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:204:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:205:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:206:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:207:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:208:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:209:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:210:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:211:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:212:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:213:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:214:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:215:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:216:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:217:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:218:ARG:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:219:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:220:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:221:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:222:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:223:PRO:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:224:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:225:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:226:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:227:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:228:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:229:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:230:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:231:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:232:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:233:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:234:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:235:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:236:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:237:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:238:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:402:PCW:N	8	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:403:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:404:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:405:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:406:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:C	3:A:407:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:201:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:202:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:203:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:204:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:205:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:206:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:207:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:208:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:209:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:210:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:211:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:212:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:213:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:214:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:215:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:216:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:217:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:218:ARG:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:219:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:220:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:221:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:222:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:223:PRO:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:224:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:225:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:226:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:227:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:228:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:229:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:230:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:231:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:232:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:233:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:234:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:235:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:236:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:237:GLU:N	8	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	1:A:238:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:402:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:403:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:404:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:405:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:406:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CA	3:A:407:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:201:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:202:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:203:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:204:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:205:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:206:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:207:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:208:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:209:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:210:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:211:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:212:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:213:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:214:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:215:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:216:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:217:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:218:ARG:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:219:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:220:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:221:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:222:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:223:PRO:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:224:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:225:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:226:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:227:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:228:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:229:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:230:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:231:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:232:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:233:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:234:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:235:GLU:N	8	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:236:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:237:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	1:A:238:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:402:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:403:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:404:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:405:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:406:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CB	3:A:407:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:201:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:202:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:203:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:204:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:205:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:206:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:207:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:208:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:209:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:210:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:211:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:212:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:213:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:214:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:215:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:216:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:217:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:218:ARG:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:219:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:220:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:221:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:222:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:223:PRO:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:224:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:225:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:226:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:227:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:228:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:229:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:230:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:231:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:232:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:233:GLU:N	8	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:234:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:235:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:236:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:237:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	1:A:238:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:402:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:403:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:404:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:405:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:406:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD1	3:A:407:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:201:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:202:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:203:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:204:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:205:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:206:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:207:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:208:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:209:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:210:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:211:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:212:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:213:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:214:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:215:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:216:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:217:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:218:ARG:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:219:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:220:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:221:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:222:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:223:PRO:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:224:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:225:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:226:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:227:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:228:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:229:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:230:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:231:ASN:N	8	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:232:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:233:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:234:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:235:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:236:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:237:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	1:A:238:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:402:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:403:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:404:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:405:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:406:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CD2	3:A:407:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:201:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:202:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:203:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:204:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:205:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:206:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:207:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:208:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:209:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:210:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:211:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:212:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:213:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:214:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:215:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:216:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:217:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:218:ARG:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:219:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:220:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:221:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:222:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:223:PRO:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:224:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:225:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:226:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:227:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:228:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:229:TRP:N	8	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:230:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:231:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:232:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:233:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:234:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:235:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:236:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:237:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	1:A:238:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:402:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:403:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:404:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:405:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:406:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:CG	3:A:407:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:201:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:202:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:203:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:204:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:205:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:206:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:207:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:208:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:209:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:210:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:211:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:212:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:213:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:214:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:215:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:216:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:217:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:218:ARG:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:219:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:220:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:221:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:222:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:223:PRO:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:224:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:225:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:226:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:227:GLU:N	8	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:228:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:229:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:230:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:231:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:232:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:233:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:234:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:235:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:236:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:237:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	1:A:238:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:402:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:403:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:404:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:405:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:406:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:H	3:A:407:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:201:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:202:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:203:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:204:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:205:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:206:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:207:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:208:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:209:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:210:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:211:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:212:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:213:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:214:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:215:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:216:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:217:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:218:ARG:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:219:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:220:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:221:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:222:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:223:PRO:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:224:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:225:THR:N	8	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:226:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:227:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:228:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:229:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:230:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:231:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:232:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:233:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:234:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:235:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:236:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:237:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	1:A:238:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:402:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:403:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:404:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:405:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:406:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:N	3:A:407:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:201:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:202:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:203:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:204:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:205:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:206:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:207:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:208:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:209:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:210:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:211:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:212:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:213:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:214:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:215:SER:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:216:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:217:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:218:ARG:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:219:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:220:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:221:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:222:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:223:PRO:N	8	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:224:VAL:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:225:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:226:GLN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:227:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:228:PHE:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:229:TRP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:230:ASP:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:231:ASN:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:232:LEU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:233:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:234:LYS:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:235:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:236:THR:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:237:GLU:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	1:A:238:GLY:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:402:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:403:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:404:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:405:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:406:PCW:N	8	14.53
(1,56)	2:B:133:LEU:O	3:A:407:PCW:N	8	14.53
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:201:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:202:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:203:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:204:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:205:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:206:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:207:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:208:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:209:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:210:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:211:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:212:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:213:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:214:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:215:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:216:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:217:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:218:ARG:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:219:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:220:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:221:LEU:N	6	14.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:222:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:223:PRO:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:224:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:225:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:226:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:227:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:228:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:229:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:230:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:231:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:232:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:233:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:234:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:235:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:236:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:237:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	1:A:238:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:402:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:403:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:404:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:405:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:406:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:C	3:A:407:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:201:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:202:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:203:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:204:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:205:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:206:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:207:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:208:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:209:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:210:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:211:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:212:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:213:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:214:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:215:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:216:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:217:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:218:ARG:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:219:GLU:N	6	14.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:220:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:221:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:222:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:223:PRO:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:224:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:225:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:226:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:227:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:228:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:229:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:230:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:231:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:232:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:233:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:234:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:235:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:236:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:237:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	1:A:238:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:402:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:403:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:404:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:405:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:406:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:CA	3:A:407:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:201:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:202:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:203:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:204:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:205:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:206:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:207:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:208:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:209:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:210:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:211:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:212:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:213:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:214:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:215:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:216:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:217:LEU:N	6	14.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:218:ARG:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:219:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:220:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:221:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:222:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:223:PRO:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:224:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:225:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:226:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:227:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:228:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:229:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:230:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:231:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:232:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:233:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:234:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:235:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:236:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:237:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	1:A:238:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:402:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:403:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:404:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:405:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:406:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:H	3:A:407:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:201:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:202:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:203:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:204:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:205:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:206:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:207:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:208:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:209:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:210:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:211:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:212:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:213:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:214:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:215:SER:N	6	14.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:216:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:217:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:218:ARG:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:219:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:220:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:221:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:222:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:223:PRO:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:224:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:225:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:226:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:227:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:228:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:229:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:230:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:231:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:232:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:233:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:234:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:235:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:236:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:237:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	1:A:238:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:402:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:403:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:404:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:405:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:406:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:N	3:A:407:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:201:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:202:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:203:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:204:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:205:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:206:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:207:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:208:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:209:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:210:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:211:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:212:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:213:THR:N	6	14.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:214:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:215:SER:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:216:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:217:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:218:ARG:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:219:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:220:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:221:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:222:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:223:PRO:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:224:VAL:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:225:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:226:GLN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:227:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:228:PHE:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:229:TRP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:230:ASP:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:231:ASN:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:232:LEU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:233:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:234:LYS:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:235:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:236:THR:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:237:GLU:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	1:A:238:GLY:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:402:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:403:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:404:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:405:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:406:PCW:N	6	14.35
(1,57)	2:B:138:GLY:O	3:A:407:PCW:N	6	14.35
(1,56)	2:B:133:LEU:C	1:A:201:LEU:N	3	14.13

10 Dihedral-angle violation analysis

No dihedral-angle restraints found