wwPDB NMR Structure Validation Summary Report (i)

Jun 3, 2023 – 07:16 PM EDT

PDB ID	:	6PTS
BMRB ID	:	30639
Title	:	NMR data-driven model of KRas-GMPPNP:RBD-CRD complex tethered to a nanodisc (state A)
Authors	:	Fang, Z.; Lee, K.; Gasmi-Seabrook, G.; Ikura, M.; Marshall, C.B.
Deposited on	:	2019-07-16

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 (i) 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 (i)) were used in the production of this report:

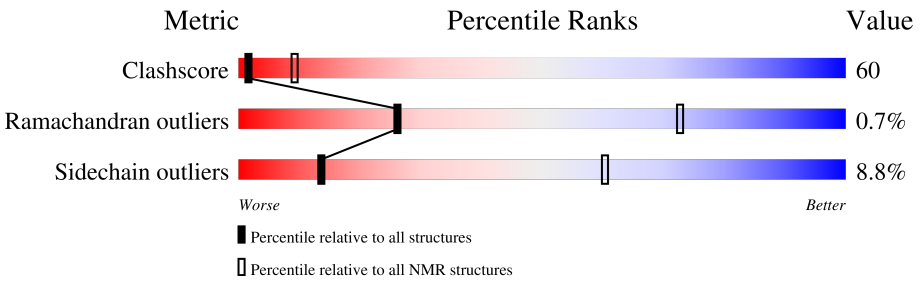
MolProbity	:	4.02b-467
Mogul	:	1.8.5 (274361), CSD as541be (2020)
buster-report	:	1.1.7 (2018)
Percentile statistics	:	20191225.v01 (using entries in the PDB archive December 25th 2019)
wwPDB-RCI	:	v_1n_11_5_13_A (Berjanski et al., 2005)
PANAV	:	Wang et al. (2010)
wwPDB-ShiftChecker	:	v1.2
BMRB Restraints 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 (i)

The following experimental techniques were used to determine the structure:
SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 6%.

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 <=5%

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	198	87% 12% •
1	C	198	83% 17%
2	B	185	77% 16% 7%
3	D	132	81% 18% •

2 Ensemble composition and analysis (i)

This entry contains 10 models. Model 5 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:398, C:399-C:596 (396)	0.50	5
2	B:1-B:172, D:356-D:487 (304)	1.81	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 2 clusters and 1 single-model cluster was found.

Cluster number	Models
1	2, 3, 4, 6, 7, 8
2	1, 9, 10
Single-model clusters	5

3 Entry composition (i)

There are 8 unique types of molecules in this entry. The entry contains 11566 atoms, of which 1424 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	2004	1019	381	287	314	3	0
1	C	198	2002	1019	379	287	314	3	0

- Molecule 2 is a protein called GTPase KRas.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
2	B	185	1835	923	359	257	287	9	0

- Molecule 3 is a protein called RAF proto-oncogene serine/threonine-protein kinase.

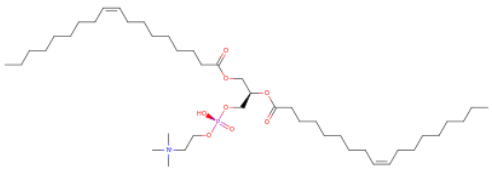
Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
3	D	132	1316	677	251	194	182	12	0

There is a discrepancy between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
D	403	GLN	HIS	conflict	UNP P04049

- Molecule 4 is 1,2-DIOLEOYL-SN-GLYCERO-3-PHOSPHOCHOLINE (three-letter code: PCW) (formula: $C_{44}H_{85}NO_8P$).

PCW



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

Continued on next page...

Continued from previous page...

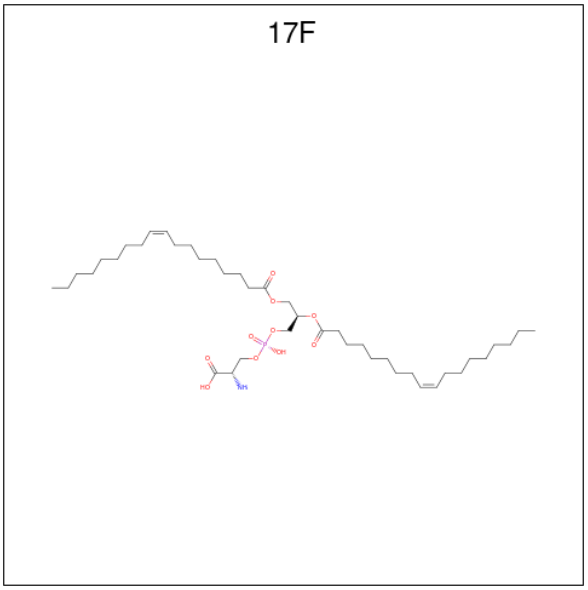
Mol	Chain	Residues	Atoms				
4	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
4	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
4	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
4	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
4	C	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
4	B	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
4	B	1	Total	C	N	O	P
			54	44	1	8	1
4	B	1	Total	C	N	O	P
			54	44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

- Molecule 5 is O-[(S)-({(2R)-2,3-bis[(9Z)-octadec-9-enoyloxy]propyl}oxy)(hydroxy)phosphoryl]-L-serine (three-letter code: 17F) (formula: $C_{42}H_{78}NO_{10}P$).



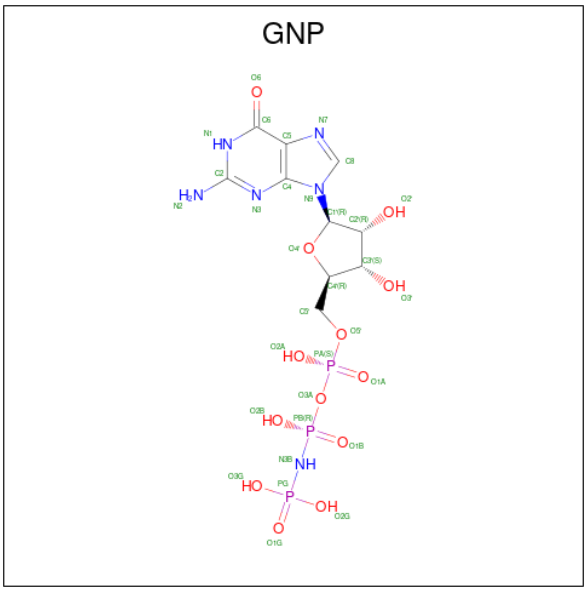
Mol	Chain	Residues	Atoms					
			Total	C	H	N	O	P
5	A	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	A	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	C	1	57	42	3	1	10	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms					
			Total	C	H	N	O	P
5	C	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	C	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	C	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	C	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	C	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	C	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	B	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	B	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	B	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	D	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	D	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	D	1	57	42	3	1	10	1
			Total	C	H	N	O	P
5	D	1	57	42	3	1	10	1

- Molecule 6 is PHOSPHOAMINOPHOSPHONIC ACID-GUANYLATE ESTER (three-letter code: GNP) (formula: $C_{10}H_{17}N_6O_{13}P_3$).



Mol	Chain	Residues	Atoms					
			Total	C	H	N	O	P
6	B	1	38	10	6	6	13	3

- Molecule 7 is MAGNESIUM ION (three-letter code: MG) (formula: Mg).

Mol	Chain	Residues	Atoms	
			Total	Mg
7	B	1	1	1

- Molecule 8 is ZINC ION (three-letter code: ZN) (formula: Zn).

Mol	Chain	Residues	Atoms	
			Total	Zn
8	D	2	2	2

4 Residue-property plots (i)

4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

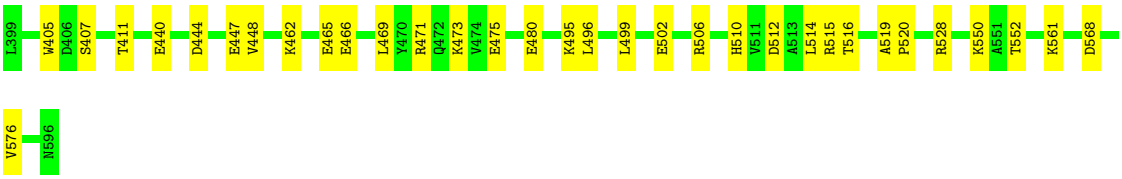
These plots are provided for all protein, RNA, DNA and oligosaccharide chains in the entry. The first graphic is the same as shown in the summary in section 1 of this report. The second graphic shows the sequence where residues are colour-coded according to the number of geometric quality criteria for 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

Chain A:

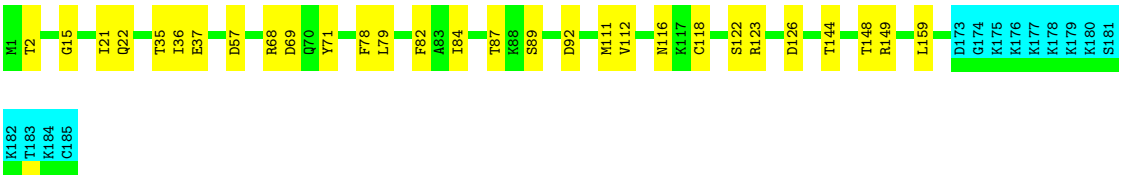
• Molecule 1: Apolipoprotein A-I

Chain C:



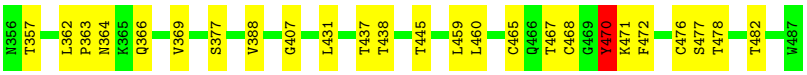
• Molecule 2: GTPase KRas

Chain B:



• Molecule 3: RAF proto-oncogene serine/threonine-protein kinase

Chain D:



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

The representative model is number 5. Colouring as in section 4.1 above.

• Molecule 1: Apolipoprotein A-I

Chain A: 79% 20% •

L201 S209 F214 W229 L232 E237 Q241 D246 L247 V250 V254 Q255 P256 K264 W265 E268 R273 Q274 K275 V276 L279 L283 E293 S299 P300 L301 V313 L316 Y323 L327 N341 E348 K352 T359 K363

A364 K365 P366 A367 D370 F382 F386 L387 S388 N398

• Molecule 1: Apolipoprotein A-I

Chain C: 76% 23% •

L399 W405 D406 S407 F412 L415 N429 K432 S442 K443 D444 V448 F459 K462 W463 Q464 E465 E466 L469 K473 V474 E475 P476 E480 K495 L496 L499 G500 E501 E502 M503 R506 A509 H510 V511 D512 A513 L514 R515 T516 A519 P520

E524 R528 K550 A551 T552 E553 H554 L555 S556 S559 E560 K561 A562 V576 S583 Y591 K594 L595 N596

• Molecule 2: GTPase KRas

Chain B: 74% 18% • 7%

M1 T2 L6 V7 V8 G15 K16 I21 Q25 Y32 D33 P34 T35 I36 E37 D38 S39 Y40 I55 L56 D57 T58 A59 R68 Y71 F78 L79 F82 T87 K88 S89 D92 R97 M111 V112 L113 D126 T127 K128 R135 T144 S145 A146

L159 D173 G174 K175 K176 K177 K178 K179 K180 S181 K182 T183 K184 C185

• Molecule 3: RAF proto-oncogene serine/threonine-protein kinase

Chain D: 76% 22% • •

N356 R359 L362 P363 N364 K365 Q366 R367 T368 V369 V370 N371 V372 R373 L378 C381 L382 V388 V398 G407 D432 T438 L447 K448 C452 L459 L460 R464 C465 Q466 T467 C468 G469 Y470 K471 F472 C476 S477 T478 T482 W487

5 Refinement protocol and experimental data overview (i)

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

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

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

Software name	Classification	Version
CNS	refinement	
HADDOCK	structure calculation	

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	557
Number of shifts mapped to atoms	437
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	120
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	6%

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, ZN, 17F, PCW, 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	0.25±0.00	0±0/1650 (0.0± 0.0%)	0.39±0.00	0±0/2218 (0.0± 0.0%)
1	C	0.25±0.00	0±0/1650 (0.0± 0.0%)	0.40±0.00	0±0/2218 (0.0± 0.0%)
2	B	0.27±0.00	0±0/1395 (0.0± 0.0%)	0.39±0.01	0±0/1880 (0.0± 0.0%)
3	D	0.51±0.00	2±0/1088 (0.2± 0.0%)	3.77±0.00	9±0/1466 (0.6± 0.0%)
All	All	0.32	21/57830 (0.0%)	1.68	90/77820 (0.1%)

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

Mol	Chain	Chirality	Planarity
3	D	0.0±0.0	1.0±0.0
All	All	0	10

All 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
3	D	470	TYR	CB-CG	10.12	1.66	1.51	3	10
3	D	470	TYR	CZ-OH	7.26	1.50	1.37	9	10
3	D	470	TYR	CG-CD2	5.05	1.45	1.39	5	1

5 of 9 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	D	470	TYR	CG-CD1-CE1	-69.49	65.71	121.30	9	10
3	D	470	TYR	CZ-CE2-CD2	-61.73	64.24	119.80	3	10

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(^{o})	Ideal(^{o})	Models	
								Worst	Total
3	D	470	TYR	CG-CD2-CE2	-61.26	72.30	121.30	6	10
3	D	470	TYR	CD1-CG-CD2	-56.63	55.61	117.90	1	10
3	D	470	TYR	CD1-CE1-CZ	-55.41	69.93	119.80	9	10

There are no chirality outliers.

All unique planar outliers are listed below.

Mol	Chain	Res	Type	Group	Models (Total)
3	D	470	TYR	Sidechain	10

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	1623	381	1626	23±6
1	C	1623	379	1626	24±4
2	B	1373	319	1359	23±5
3	D	1065	251	1070	13±2
4	A	810	0	1200	302±24
4	B	648	0	960	281±37
4	C	1350	0	2000	542±22
4	D	648	0	960	282±17
5	A	108	6	152	34±8
5	B	162	9	228	69±11
5	C	378	21	532	149±9
5	D	216	12	304	98±23
6	B	32	6	13	3±2
7	B	1	0	0	0±0
All	All	100390	13840	120300	13335

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 60.

5 of 6863 unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
4:B:207:PCW:C20	4:B:207:PCW:H251	1.19	1.67	10	1
4:D:508:PCW:C27	4:D:508:PCW:H222	1.17	1.68	9	3
4:A:405:PCW:H142	4:A:405:PCW:C19	1.17	1.70	7	10
4:B:202:PCW:C31	4:B:202:PCW:H362	1.16	1.70	6	2
4:D:508:PCW:H272	4:D:508:PCW:C22	1.16	1.70	1	3

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	196/198 (99%)	190±1 (97±1%)	5±1 (2±1%)	1±0 (1±0%)	29	74
1	C	196/198 (99%)	190±1 (97±1%)	6±1 (3±1%)	0±0 (0±0%)	100	100
2	B	171/185 (92%)	162±2 (95±1%)	8±2 (5±1%)	0±0 (0±0%)	50	82
3	D	130/132 (98%)	112±2 (86±2%)	15±3 (12±2%)	3±1 (2±1%)	9	46
All	All	6930/7130 (97%)	6543 (94%)	341 (5%)	46 (1%)	26	73

5 of 15 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	10
3	D	364	ASN	10
3	D	407	GLY	10
3	D	374	ASN	5
3	D	435	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	174/174 (100%)	162±4 (93±2%)	12±4 (7±2%)	19	67
1	C	174/174 (100%)	159±2 (91±1%)	15±2 (9±1%)	14	61
2	B	152/164 (93%)	139±3 (92±2%)	13±3 (8±2%)	14	61
3	D	119/119 (100%)	104±3 (88±3%)	14±3 (12±3%)	8	50
All	All	6190/6310 (98%)	5648 (91%)	542 (9%)	13	60

5 of 180 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	C	516	THR	10
1	C	550	LYS	10
3	D	460	LEU	10
3	D	468	CYS	10
1	C	561	LYS	9

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 (i)

Of 84 ligands modelled in this entry, 3 are monoatomic - leaving 81 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	Bond lengths		
					Counts	RMSZ	#Z>2
4	PCW	C	622	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	617	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	201	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	B	215	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	416	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	C	630	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	608	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	D	514	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	510	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	509	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	207	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	411	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	C	627	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	624	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	A	410	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	618	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	412	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	D	511	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	516	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	506	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	210	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	605	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	D	513	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	601	-	53,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	211	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	B	214	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	502	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	413	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	505	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	203	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	206	-	53,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	414	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	515	-	53,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	417	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	204	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	407	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	504	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	205	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	612	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	209	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	405	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	604	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	D	512	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond lengths		
					Counts	RMSZ	#Z>2
4	PCW	C	606	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	B	213	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	603	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	611	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	620	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	C	632	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	415	-	53,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	610	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	C	626	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	614	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	615	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	C	631	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	616	-	53,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	202	-	53,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	C	628	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	623	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	501	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	406	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	507	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	402	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	621	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	404	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	602	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	403	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
6	GNP	B	216	-	29,34,34	1.44±0.02	4±0 (14±1%)
5	17F	A	409	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	619	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	208	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	B	212	-	53,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	508	-	53,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	625	-	53,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	609	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	408	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	A	401	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	607	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
5	17F	C	629	-	52,53,53	0.81±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	C	613	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±0%)
4	PCW	D	503	-	53,53,53	0.80±0.00	0±0 (0±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	Bond angles		
					Counts	RMSZ	#Z>2
4	PCW	C	622	-	59,61,61	2.63±0.02	6±0 (10±0%)
4	PCW	C	617	-	59,61,61	2.65±0.01	7±0 (11±0%)
4	PCW	B	201	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
5	17F	B	215	-	56,60,60	1.12±0.04	4±0 (7±0%)
4	PCW	A	416	-	59,61,61	2.62±0.01	6±0 (10±0%)
5	17F	C	630	-	56,60,60	1.32±0.04	9±0 (15±0%)
4	PCW	C	608	-	59,61,61	2.63±0.01	7±0 (11±0%)
5	17F	D	514	-	56,60,60	1.24±0.03	4±0 (7±0%)
4	PCW	D	510	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	D	509	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	B	207	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	A	411	-	59,61,61	2.64±0.01	7±0 (11±0%)
5	17F	C	627	-	56,60,60	1.12±0.02	5±1 (8±1%)
4	PCW	C	624	-	59,61,61	2.66±0.01	6±0 (10±0%)
5	17F	A	410	-	56,60,60	1.14±0.01	4±0 (7±0%)
4	PCW	C	618	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (9±0%)
4	PCW	A	412	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
5	17F	D	511	-	56,60,60	1.11±0.03	5±0 (8±0%)
4	PCW	D	516	-	59,61,61	2.71±0.01	10±0 (17±0%)
4	PCW	D	506	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (11±0%)
4	PCW	B	210	-	59,61,61	2.65±0.01	6±0 (11±0%)
4	PCW	C	605	-	59,61,61	2.67±0.01	7±0 (11±0%)
5	17F	D	513	-	56,60,60	1.14±0.02	4±0 (7±0%)
4	PCW	C	601	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	B	211	-	59,61,61	2.63±0.01	7±0 (11±0%)
5	17F	B	214	-	56,60,60	1.13±0.03	4±0 (7±0%)
4	PCW	D	502	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	A	413	-	59,61,61	2.65±0.02	6±0 (10±0%)
4	PCW	D	505	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	B	203	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	B	206	-	59,61,61	2.63±0.00	6±0 (10±0%)
4	PCW	A	414	-	59,61,61	2.64±0.01	7±1 (11±1%)

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond angles		
					Counts	RMSZ	#Z>2
4	PCW	D	515	-	59,61,61	2.65±0.01	7±0 (11±0%)
4	PCW	A	417	-	59,61,61	2.62±0.02	6±1 (10±1%)
4	PCW	B	204	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	A	407	-	59,61,61	2.63±0.00	6±0 (10±0%)
4	PCW	D	504	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	B	205	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (11±0%)
4	PCW	C	612	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	B	209	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	A	405	-	59,61,61	2.62±0.01	6±0 (9±0%)
4	PCW	C	604	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
5	17F	D	512	-	56,60,60	1.14±0.04	4±0 (7±0%)
4	PCW	C	606	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
5	17F	B	213	-	56,60,60	1.12±0.03	4±0 (7±0%)
4	PCW	C	603	-	59,61,61	2.65±0.01	6±0 (11±0%)
4	PCW	C	611	-	59,61,61	2.65±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	C	620	-	59,61,61	2.62±0.01	6±0 (10±0%)
5	17F	C	632	-	56,60,60	1.10±0.05	4±0 (7±0%)
4	PCW	A	415	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	C	610	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (11±0%)
5	17F	C	626	-	56,60,60	1.09±0.02	4±0 (7±0%)
4	PCW	C	614	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	C	615	-	59,61,61	2.62±0.00	6±0 (10±0%)
5	17F	C	631	-	56,60,60	1.11±0.05	4±0 (7±0%)
4	PCW	C	616	-	59,61,61	2.65±0.01	6±0 (11±0%)
4	PCW	B	202	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
5	17F	C	628	-	56,60,60	1.09±0.04	5±0 (8±0%)
4	PCW	C	623	-	59,61,61	2.61±0.01	6±0 (9±0%)
4	PCW	D	501	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	A	406	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	D	507	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	A	402	-	59,61,61	2.65±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	C	621	-	59,61,61	2.65±0.01	7±1 (12±0%)
4	PCW	A	404	-	59,61,61	2.63±0.01	7±0 (11±0%)
4	PCW	C	602	-	59,61,61	2.63±0.00	6±0 (10±0%)
4	PCW	A	403	-	59,61,61	2.62±0.01	6±0 (10±0%)

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond angles		
					Counts	RMSZ	#Z>2
6	GNP	B	216	-	33,54,54	2.07±0.02	9±0 (26±1%)
5	17F	A	409	-	56,60,60	1.34±0.03	8±0 (14±0%)
4	PCW	C	619	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (11±0%)
4	PCW	B	208	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	B	212	-	59,61,61	2.64±0.01	7±0 (11±0%)
4	PCW	D	508	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	C	625	-	59,61,61	2.63±0.02	6±0 (10±0%)
4	PCW	C	609	-	59,61,61	2.63±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	A	408	-	59,61,61	2.66±0.01	7±0 (11±0%)
4	PCW	A	401	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	C	607	-	59,61,61	2.64±0.01	6±0 (10±0%)
5	17F	C	629	-	56,60,60	1.12±0.02	4±0 (6±0%)
4	PCW	C	613	-	59,61,61	2.65±0.01	6±0 (10±0%)
4	PCW	D	503	-	59,61,61	2.72±0.01	10±0 (17±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
4	PCW	C	624	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	502	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	B	206	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	417	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	D	514	-	-	1±0,59,59,59	-
4	PCW	A	411	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	C	627	-	-	1±0,59,59,59	-
4	PCW	D	507	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	603	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	612	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	610	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	B	202	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	616	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	412	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	505	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	607	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	B	214	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	B	205	-	-	0±0,57,57,57	-

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
4	PCW	C	608	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	404	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	504	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	605	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	D	513	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	C	601	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	609	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	415	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	501	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	613	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	C	628	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	C	618	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	414	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	611	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	506	-	-	0±0,57,57,57	-
6	GNP	B	216	-	-	0±0,14,38,38	0±0,3,3,3
5	17F	B	213	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	C	622	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	401	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	B	204	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	620	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	503	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	413	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	C	626	-	-	0±0,59,59,59	-
5	17F	A	409	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	D	508	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	D	512	-	-	1±0,59,59,59	-
4	PCW	B	208	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	416	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	621	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	D	511	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	B	203	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	A	410	-	-	0±0,59,59,59	-
5	17F	C	632	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	A	407	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	614	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	B	215	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	A	402	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	408	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	606	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	602	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	405	-	-	0±0,57,57,57	-

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
5	17F	C	630	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	C	623	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	B	212	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	509	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	B	210	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	516	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	625	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	615	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	B	209	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	C	631	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	C	619	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	515	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	A	406	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	B	211	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	B	207	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	604	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	D	510	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	C	617	-	-	0±0,57,57,57	-
4	PCW	B	201	-	-	0±0,57,57,57	-
5	17F	C	629	-	-	0±0,59,59,59	-
4	PCW	A	403	-	-	0±0,57,57,57	-

All 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
6	B	216	GNP	C6-N1	4.35	1.40	1.33	4	10
6	B	216	GNP	PB-O2B	3.10	1.48	1.56	10	10
6	B	216	GNP	C2-N1	3.03	1.40	1.35	7	10
6	B	216	GNP	O4'-C1'	2.34	1.44	1.41	3	10
6	B	216	GNP	PB-O3A	2.14	1.61	1.59	6	2

5 of 539 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(^{o})	Ideal(^{o})	Models	
								Worst	Total
4	D	516	PCW	C8-N-C7	18.09	62.47	108.97	9	10
4	C	607	PCW	C8-N-C7	18.07	62.52	108.97	8	10
4	A	405	PCW	C8-N-C7	18.07	62.52	108.97	5	10
4	A	413	PCW	C8-N-C7	18.07	62.52	108.97	3	10
4	C	609	PCW	C8-N-C7	18.06	62.53	108.97	6	10

There are no chirality outliers.

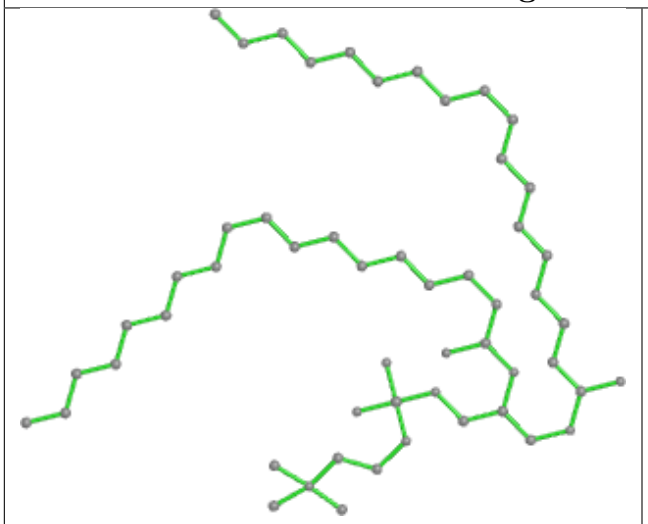
5 of 6 unique torsion outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Models (Total)
5	C	627	17F	O10-C17-O9-C5	10
5	D	512	17F	O10-C17-O9-C5	10
5	D	514	17F	O10-C17-O9-C5	10
5	D	512	17F	C18-C17-O9-C5	3
5	D	514	17F	C18-C17-O9-C5	2

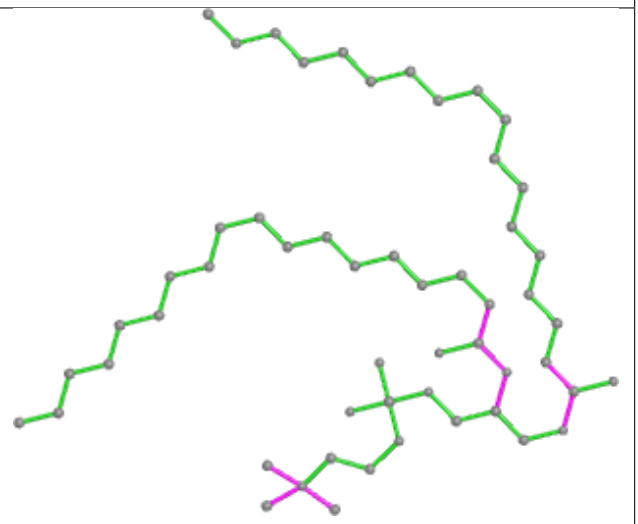
There are no ring outliers.

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 then 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.

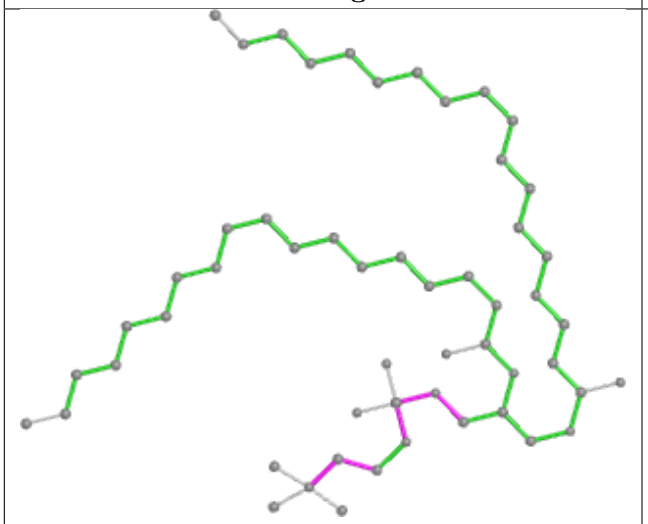
Ligand PCW C 624



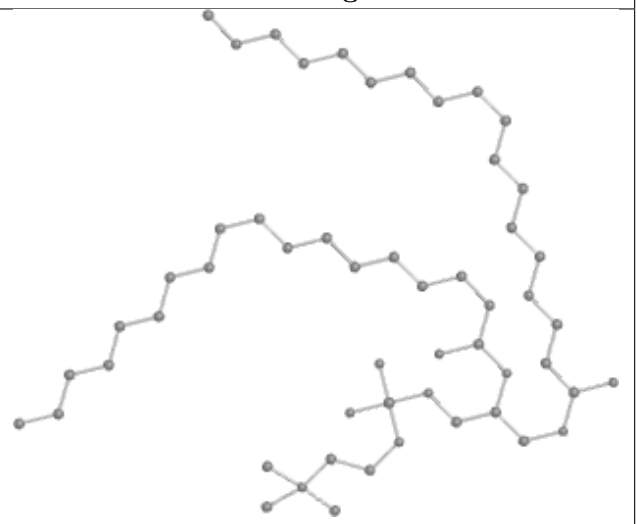
Bond lengths



Bond angles

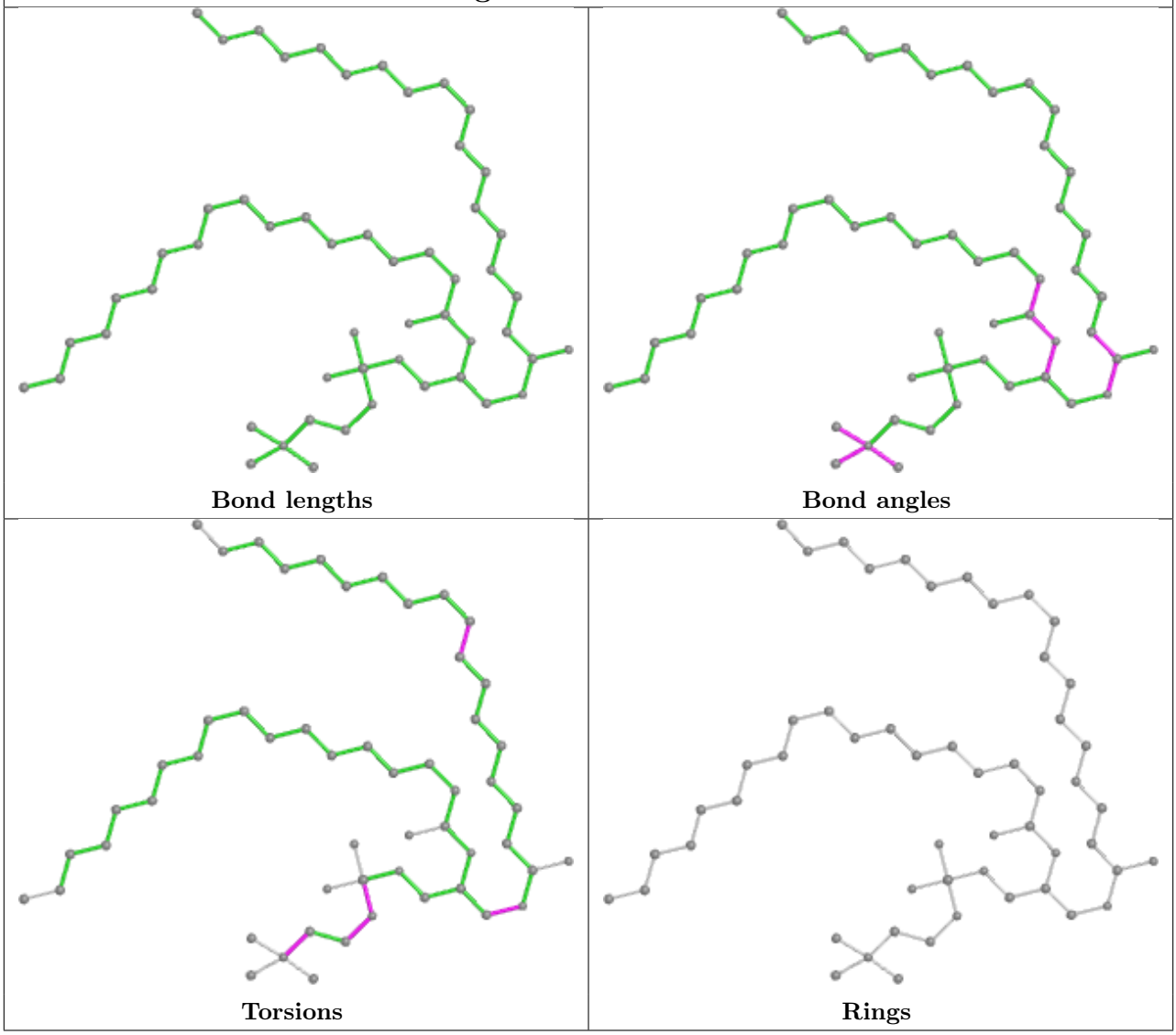


Torsions

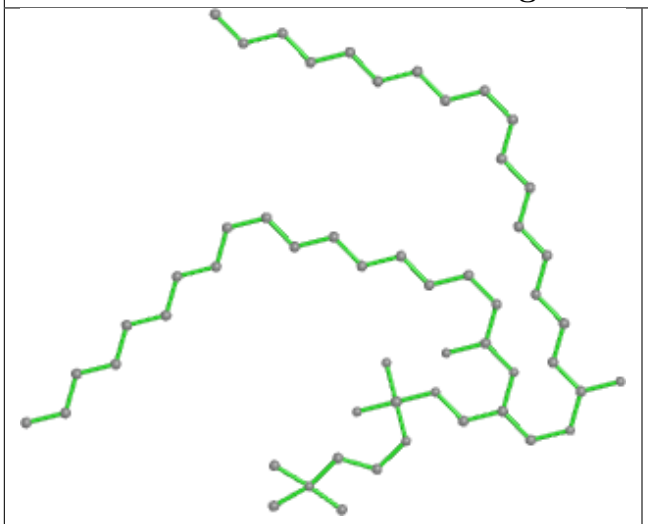


Rings

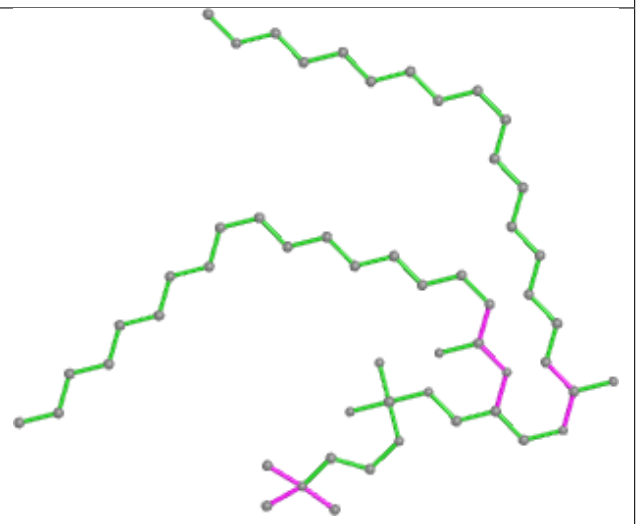
Ligand PCW D 502



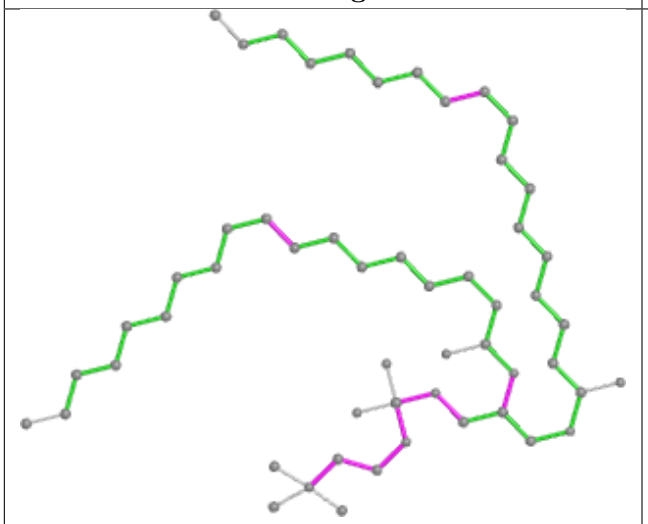
Ligand PCW B 206



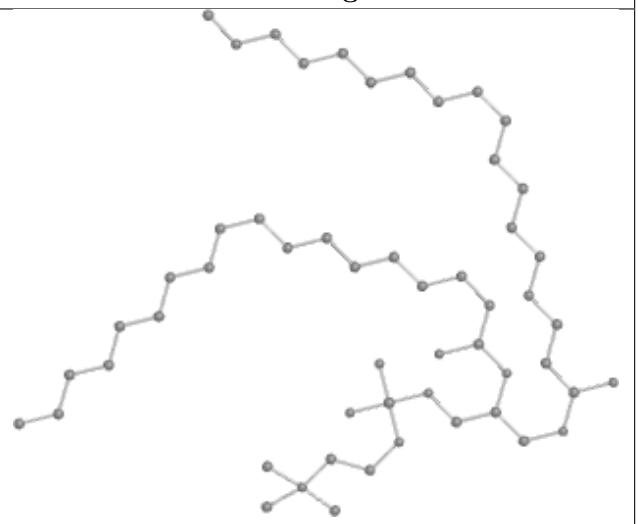
Bond lengths



Bond angles

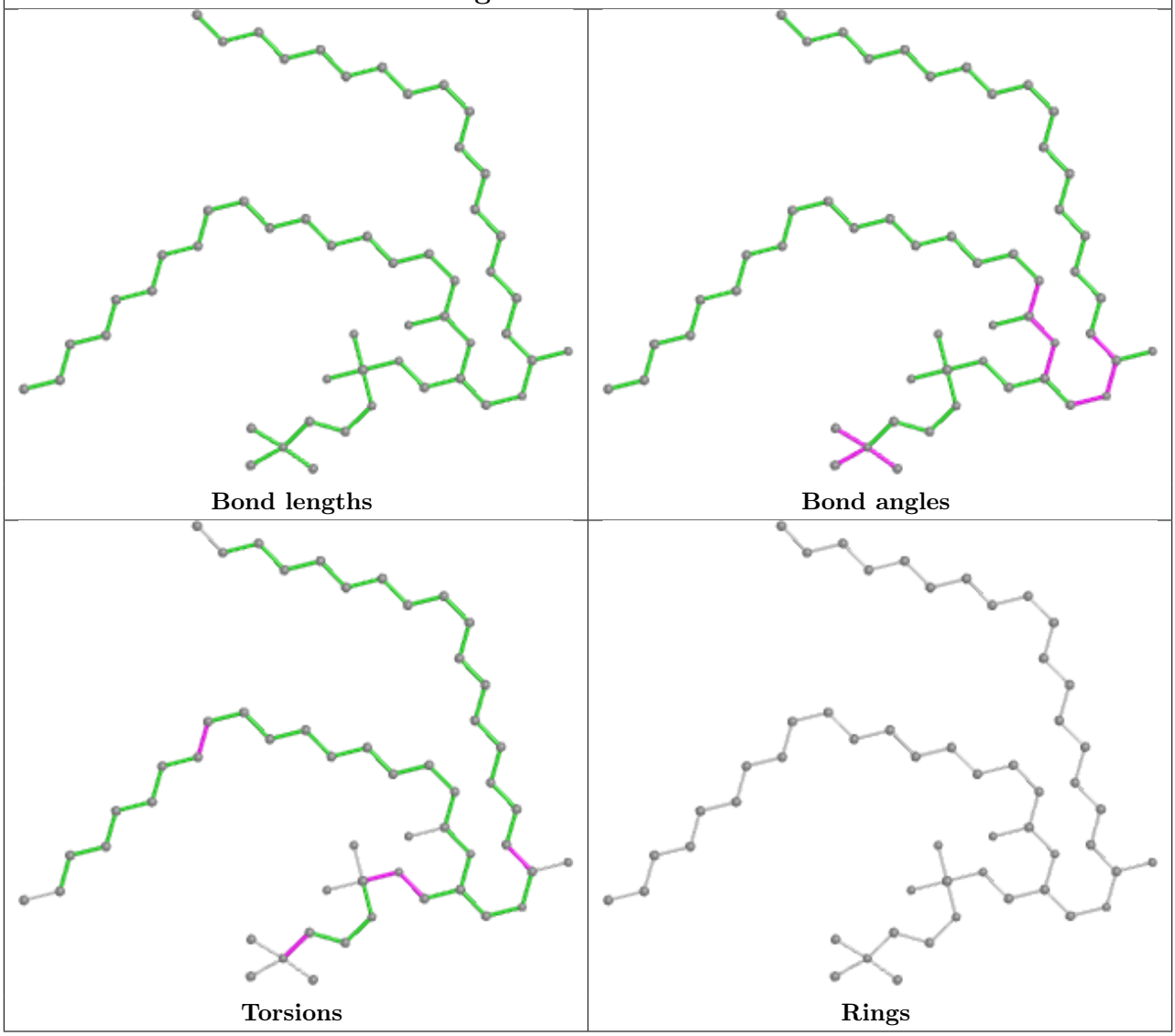


Torsions

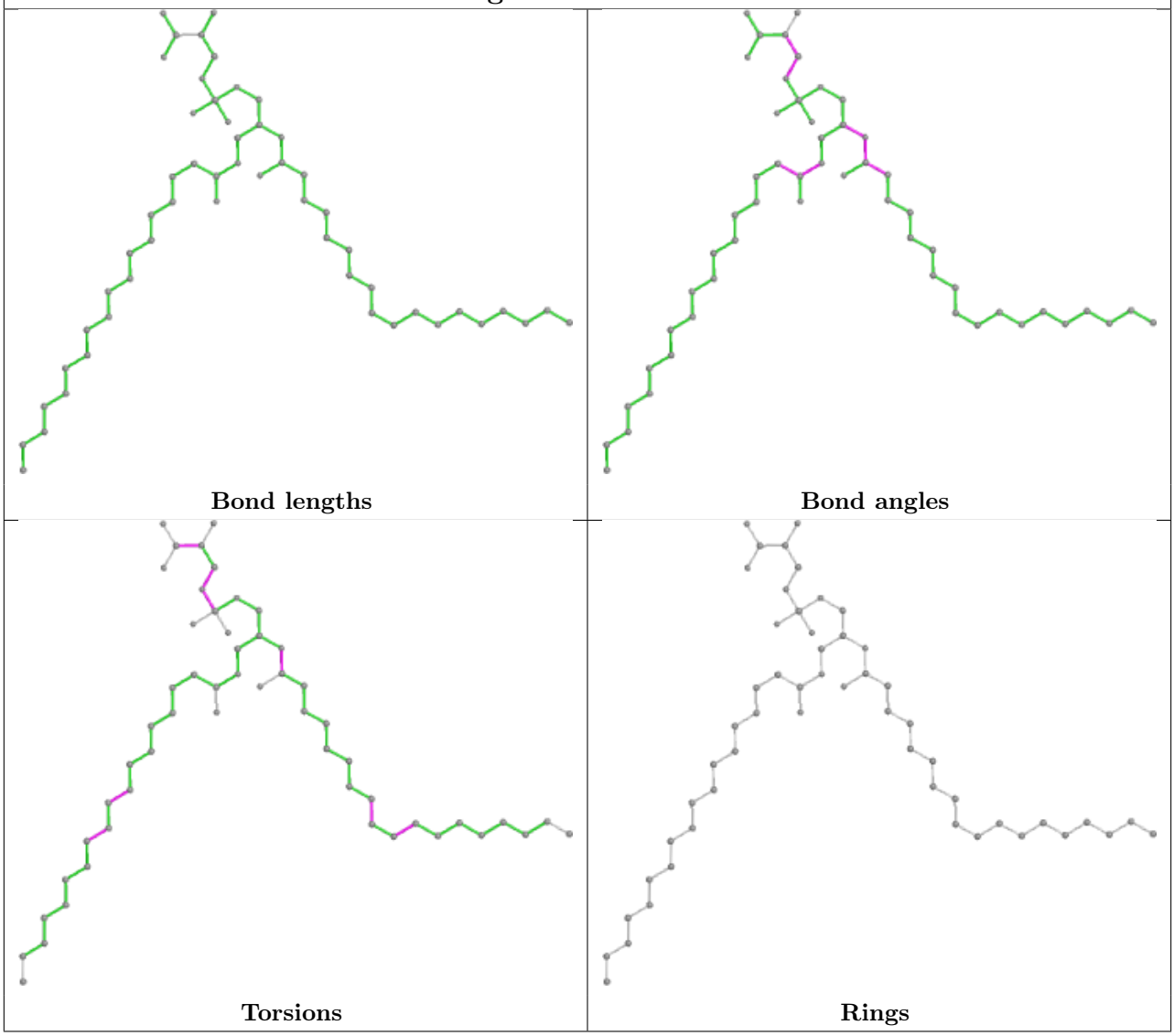


Rings

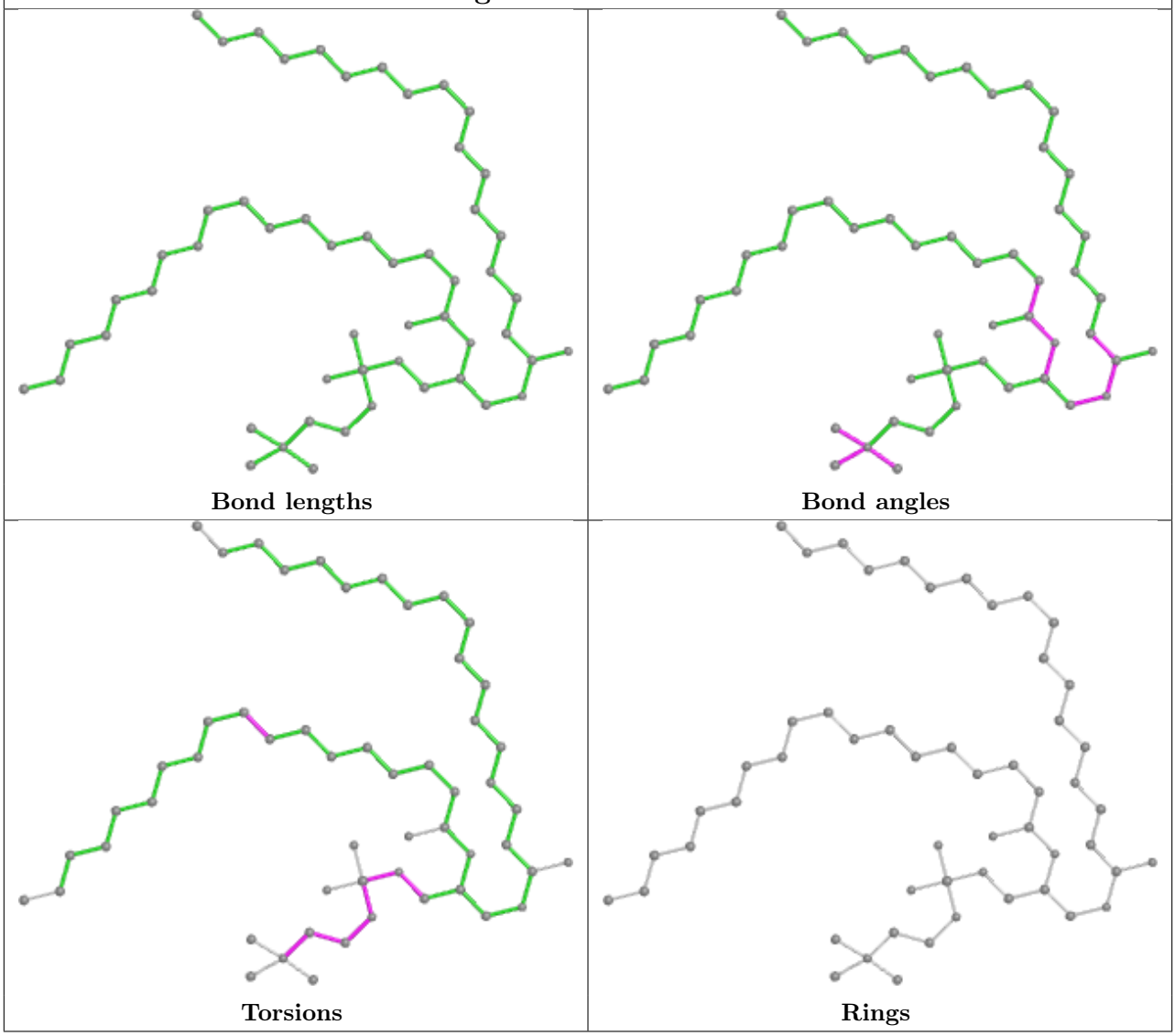
Ligand PCW A 417



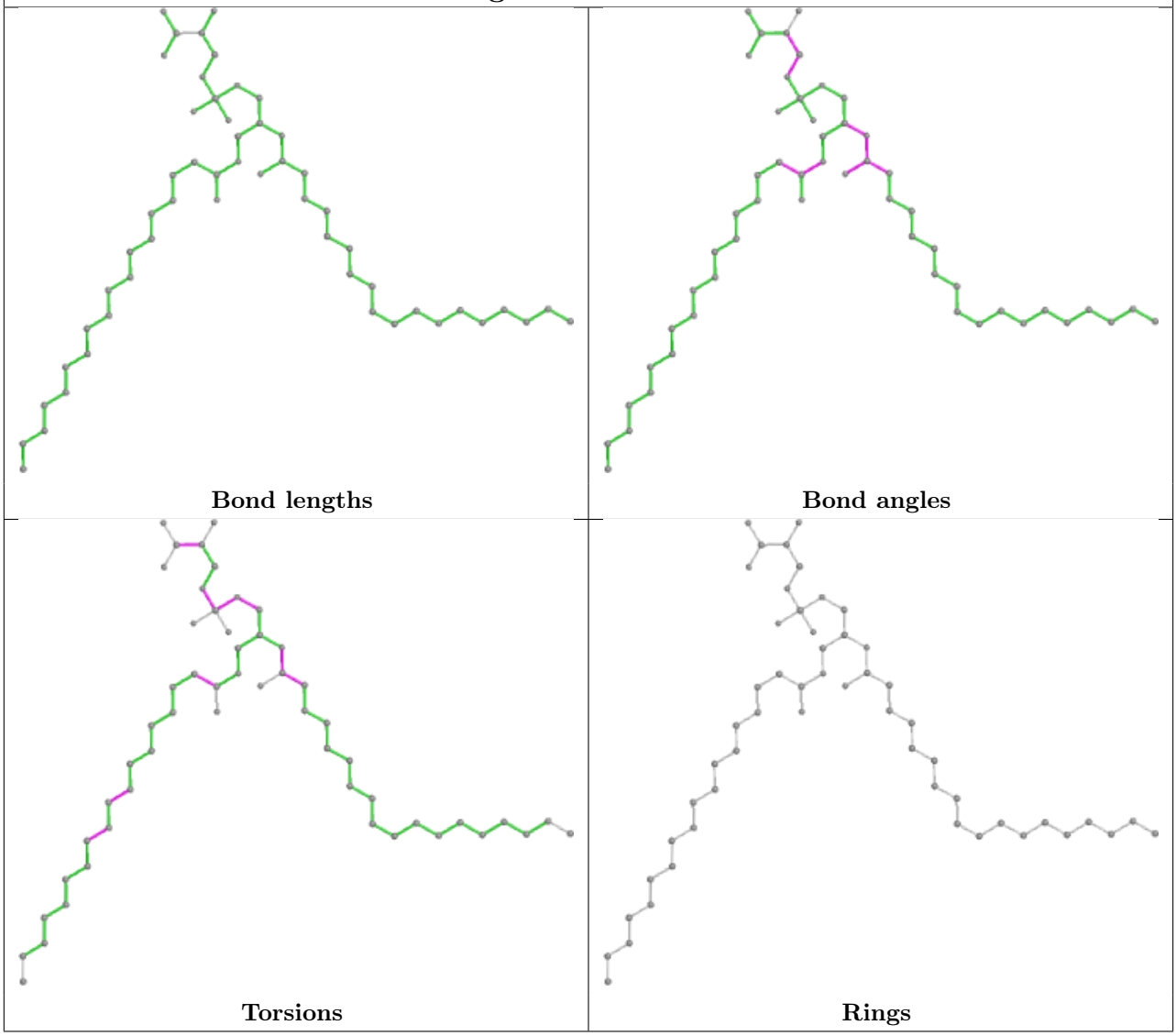
Ligand 17F D 514



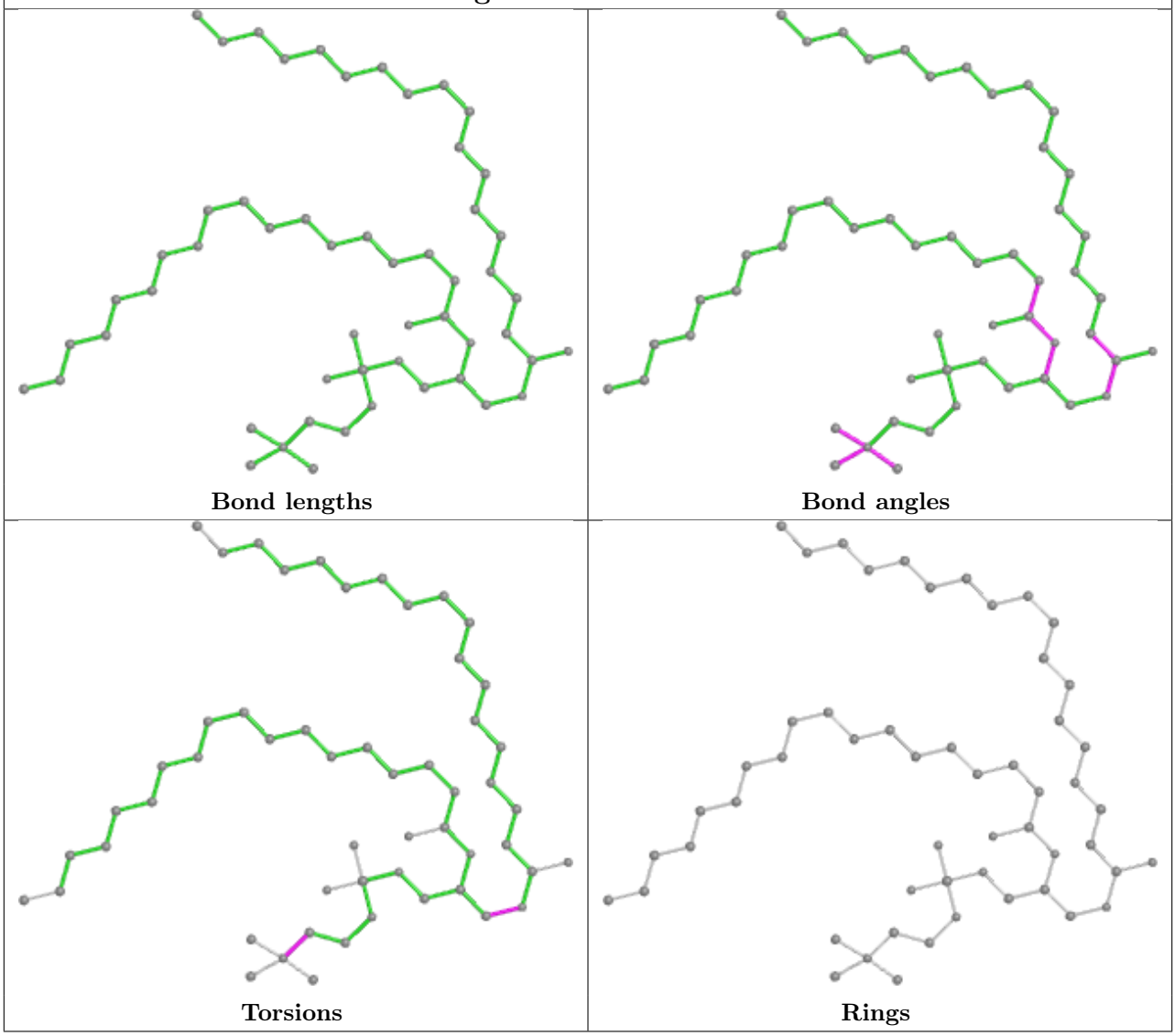
Ligand PCW A 411



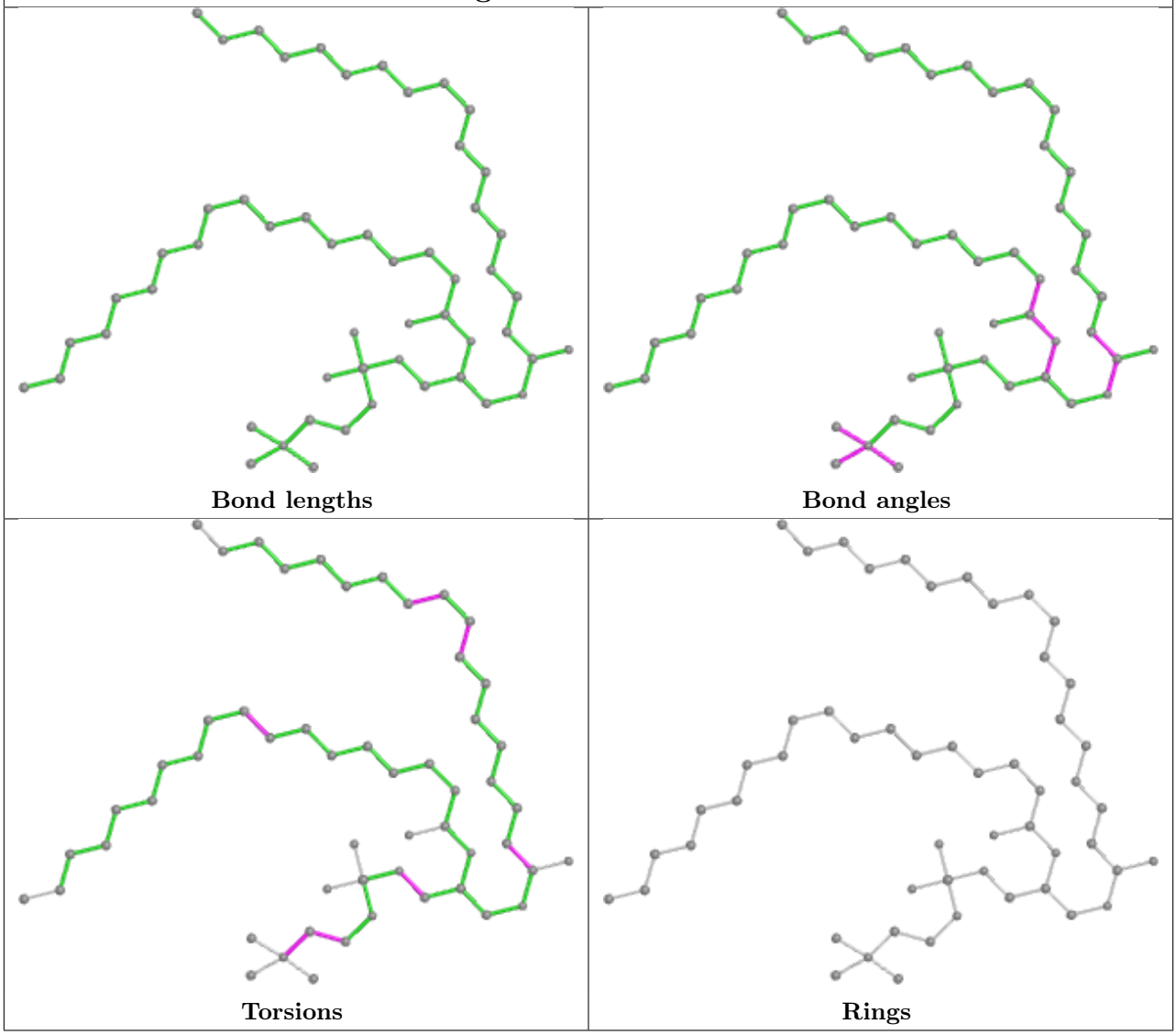
Ligand 17F C 627



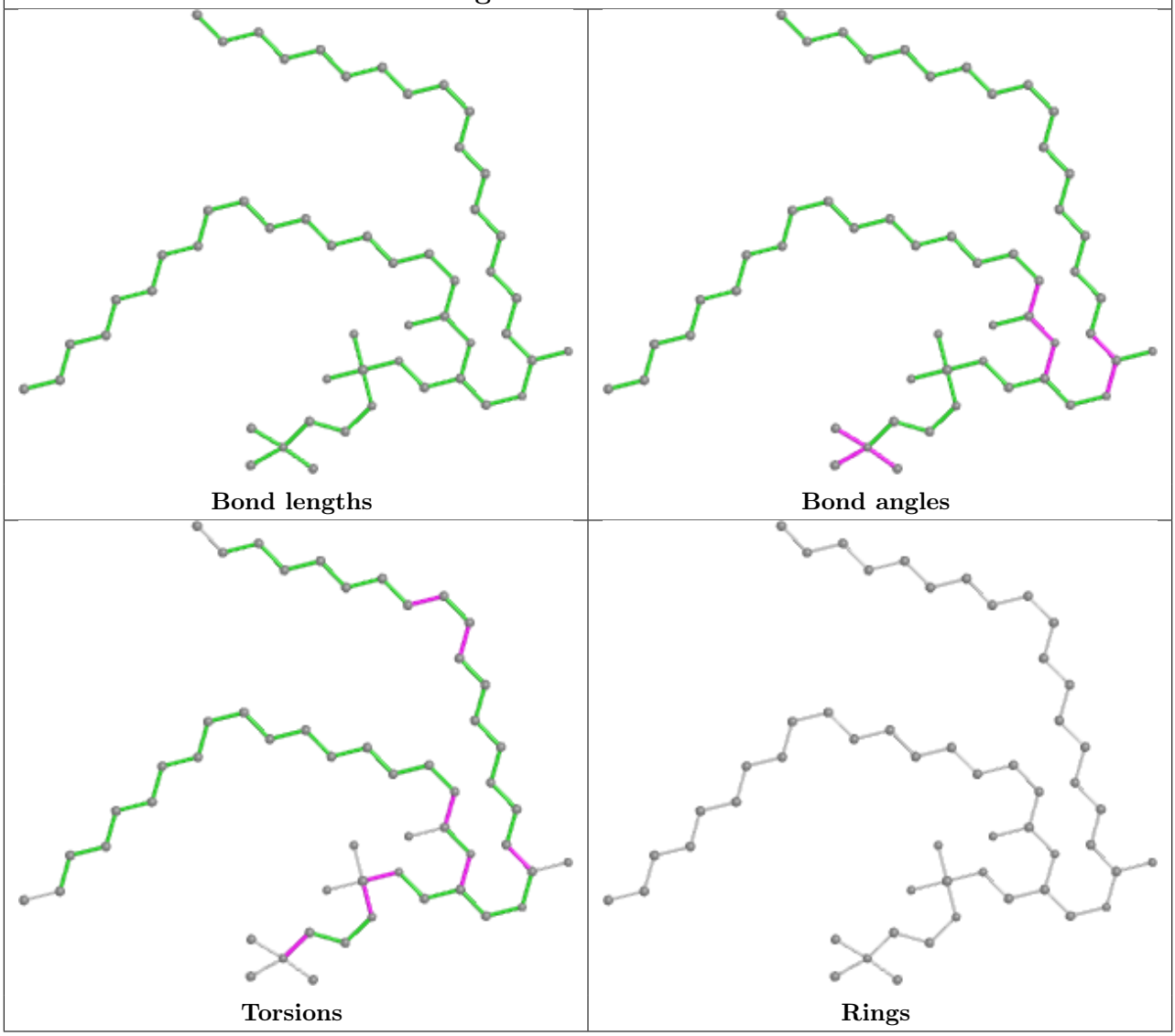
Ligand PCW D 507



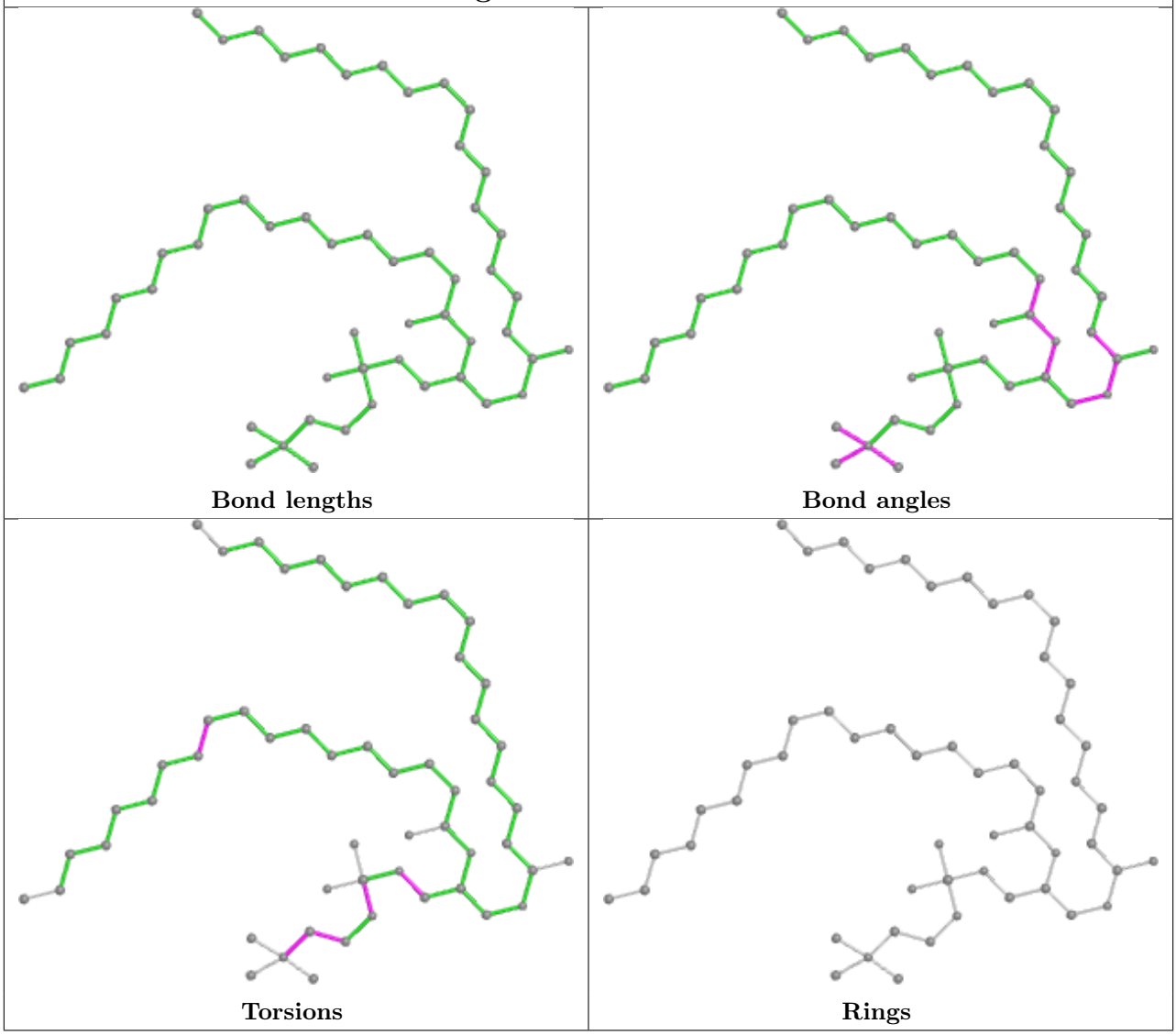
Ligand PCW C 603



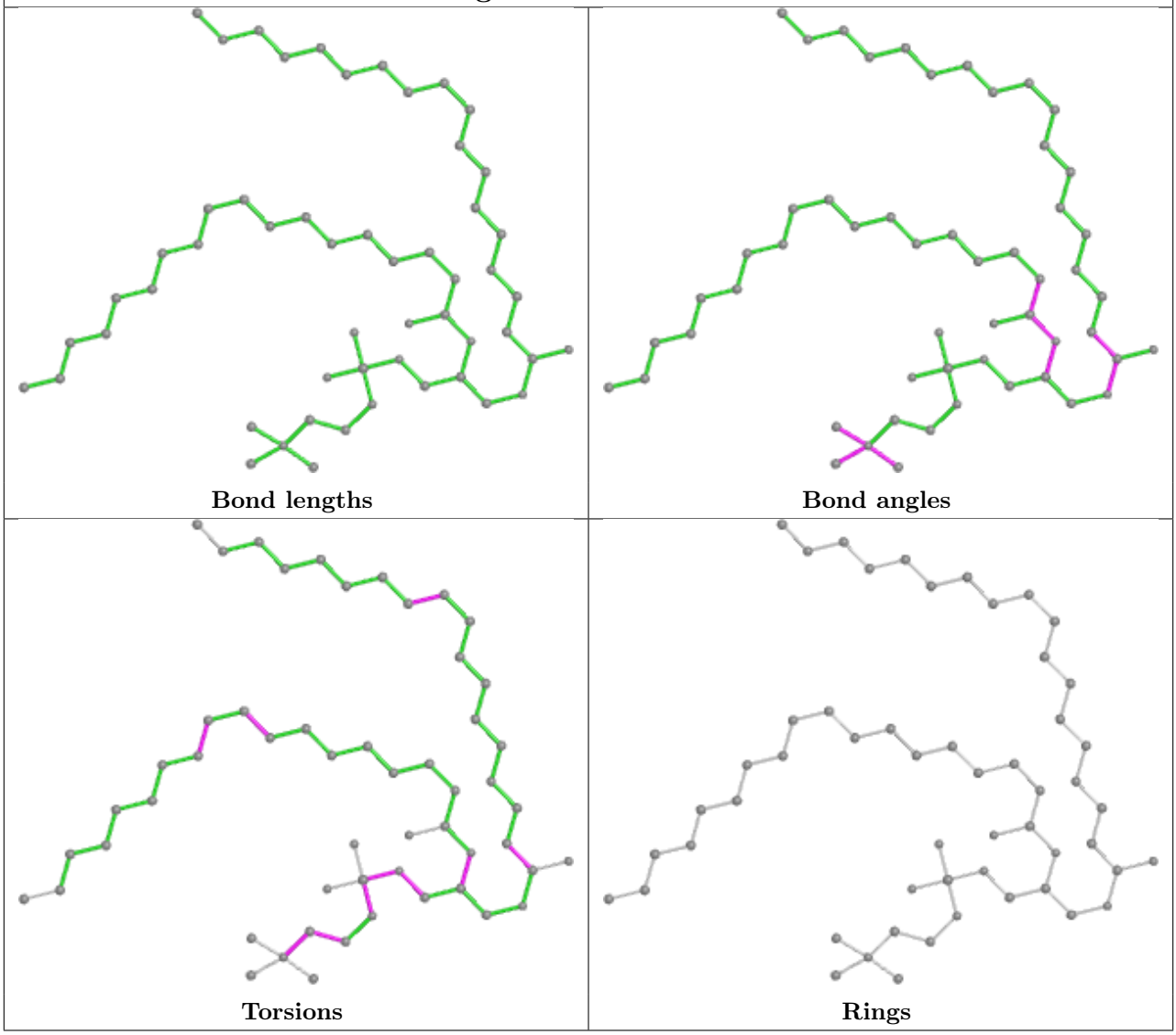
Ligand PCW C 612



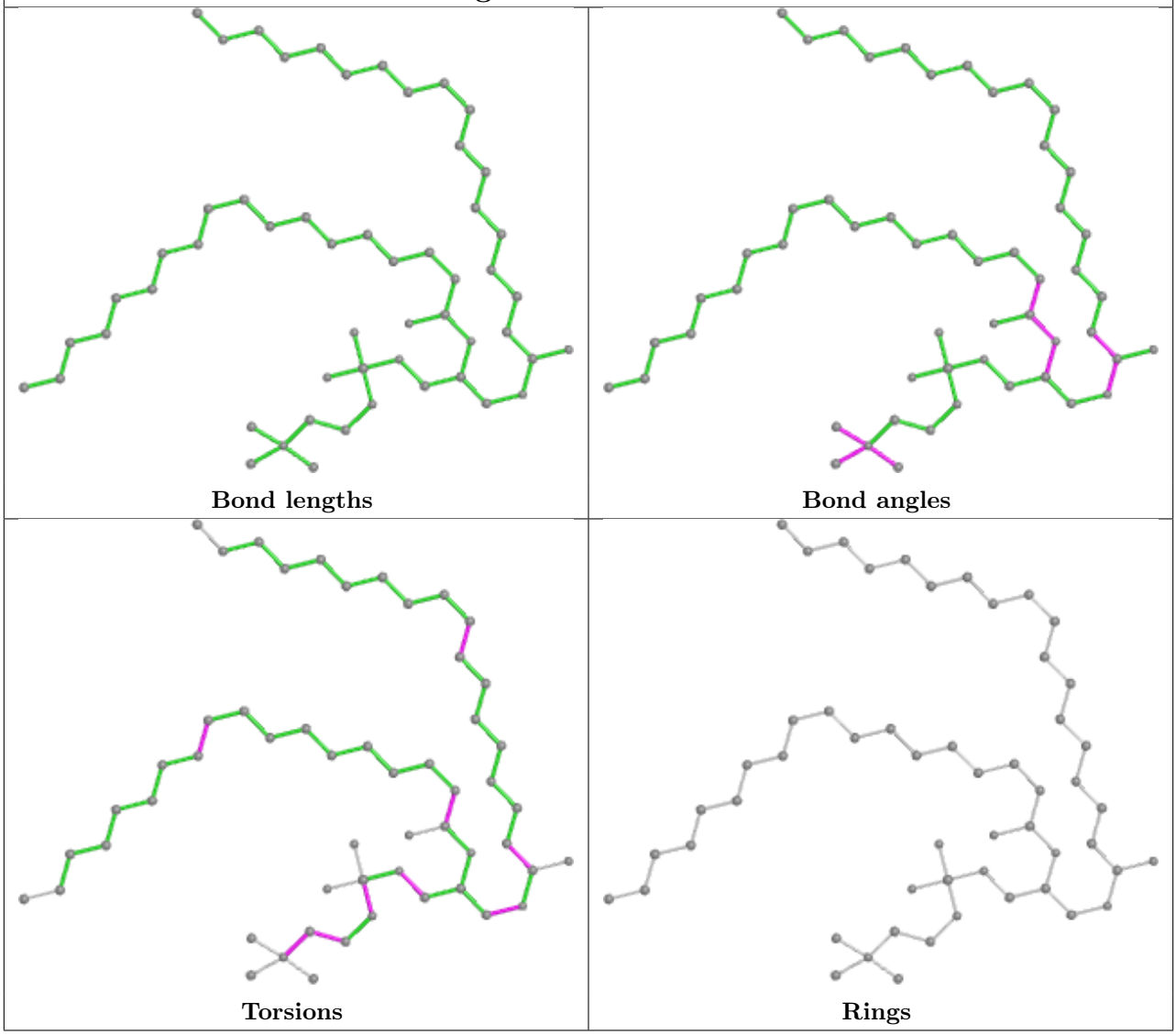
Ligand PCW C 610



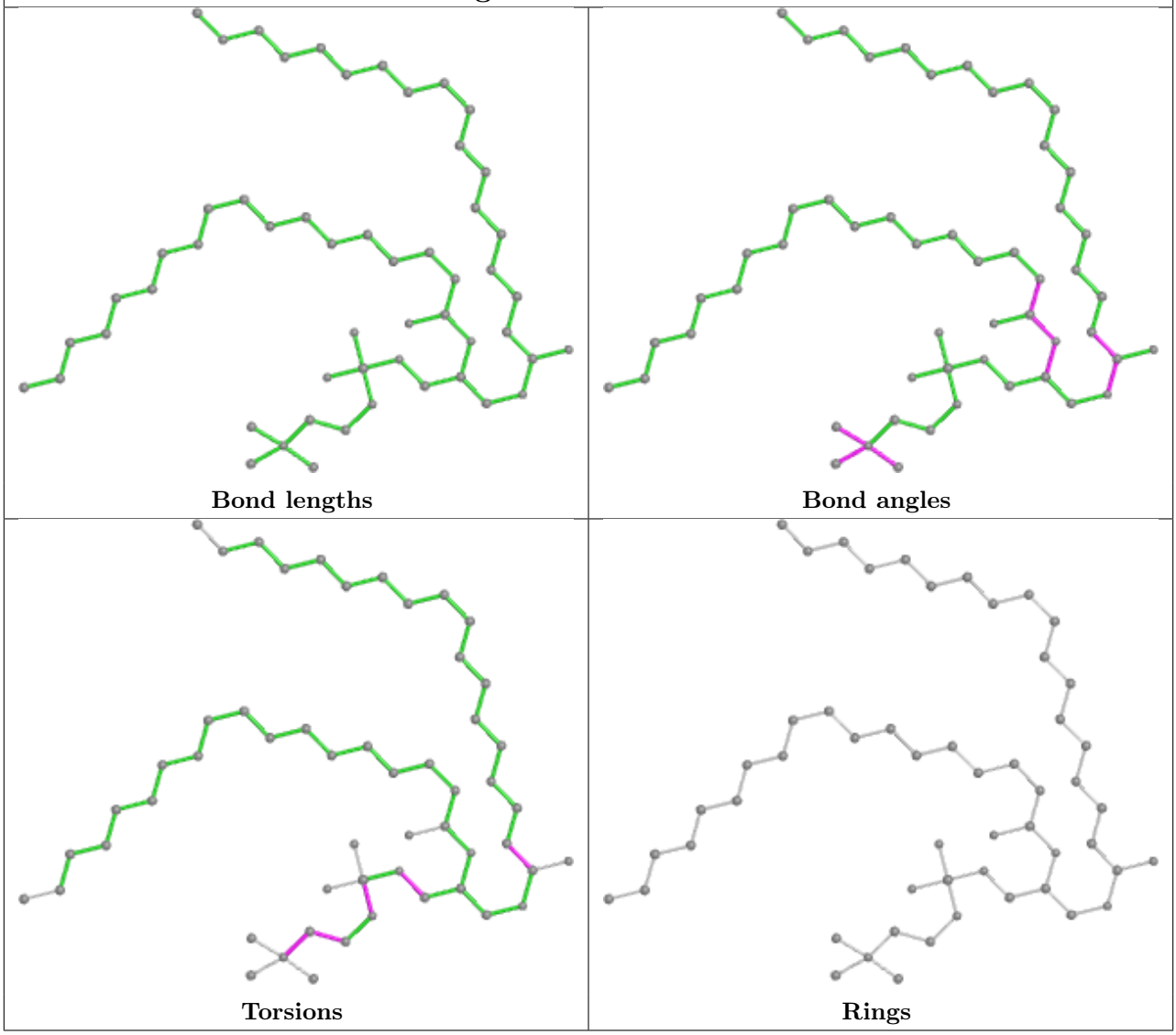
Ligand PCW B 202



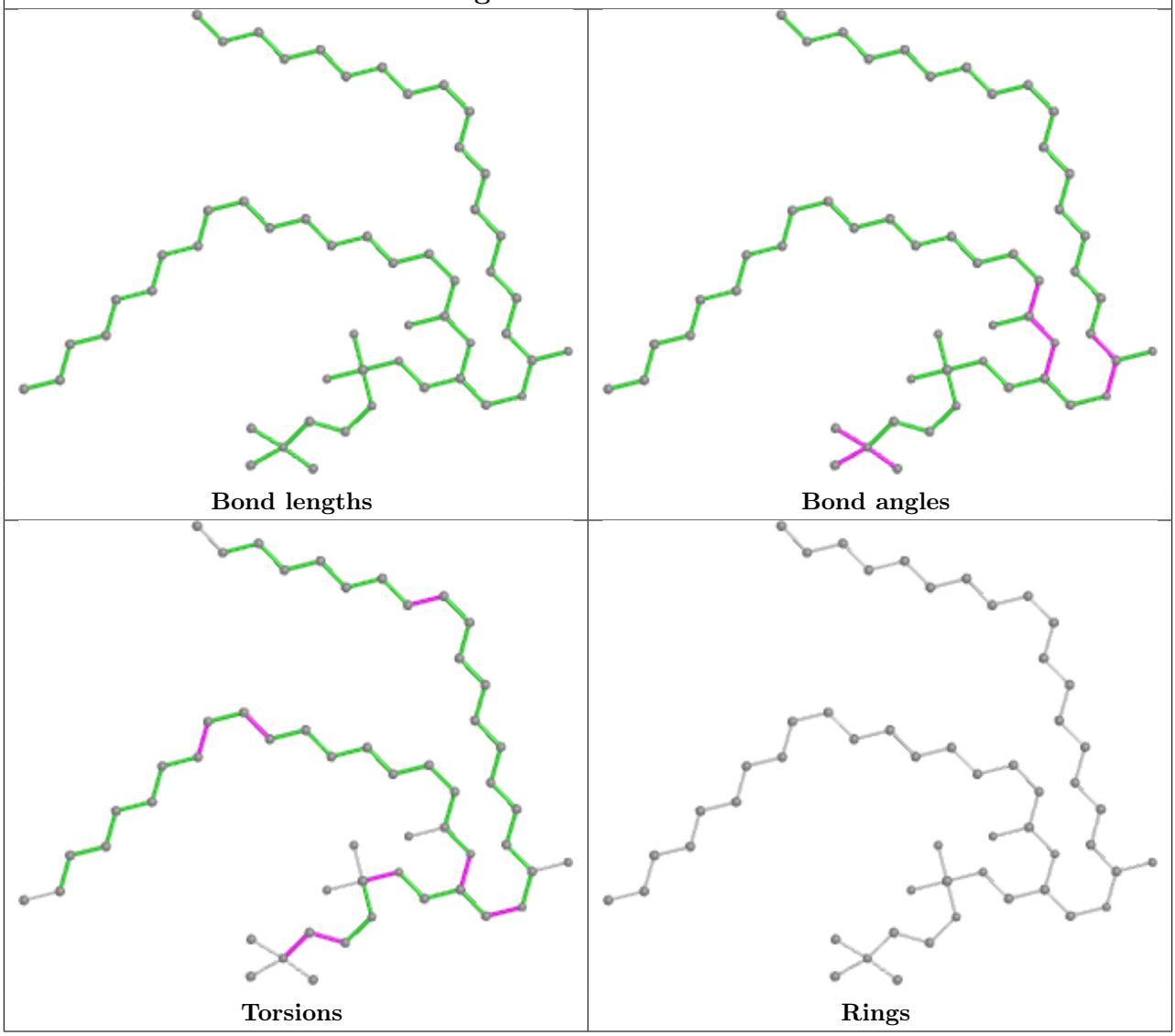
Ligand PCW C 616



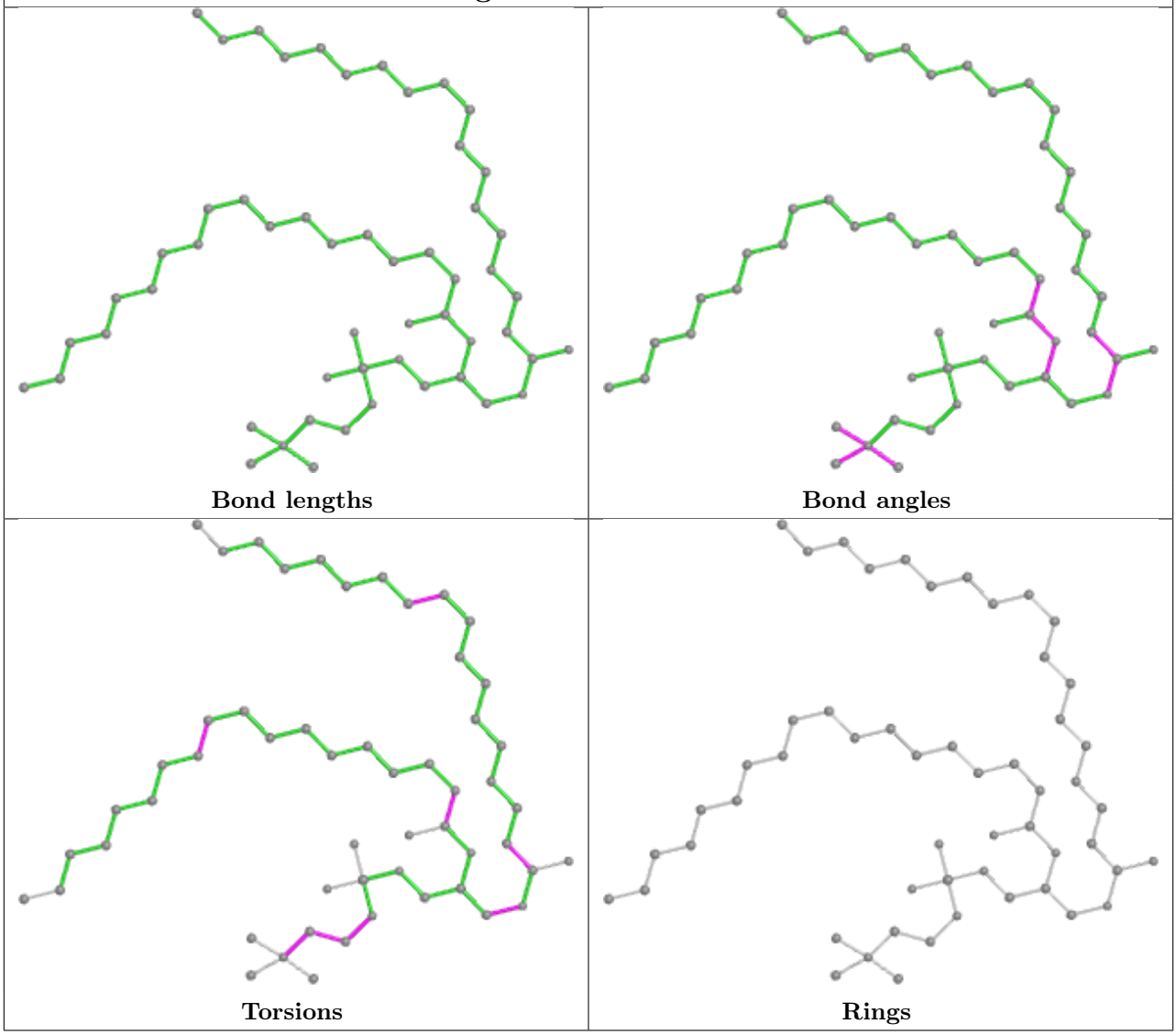
Ligand PCW A 412



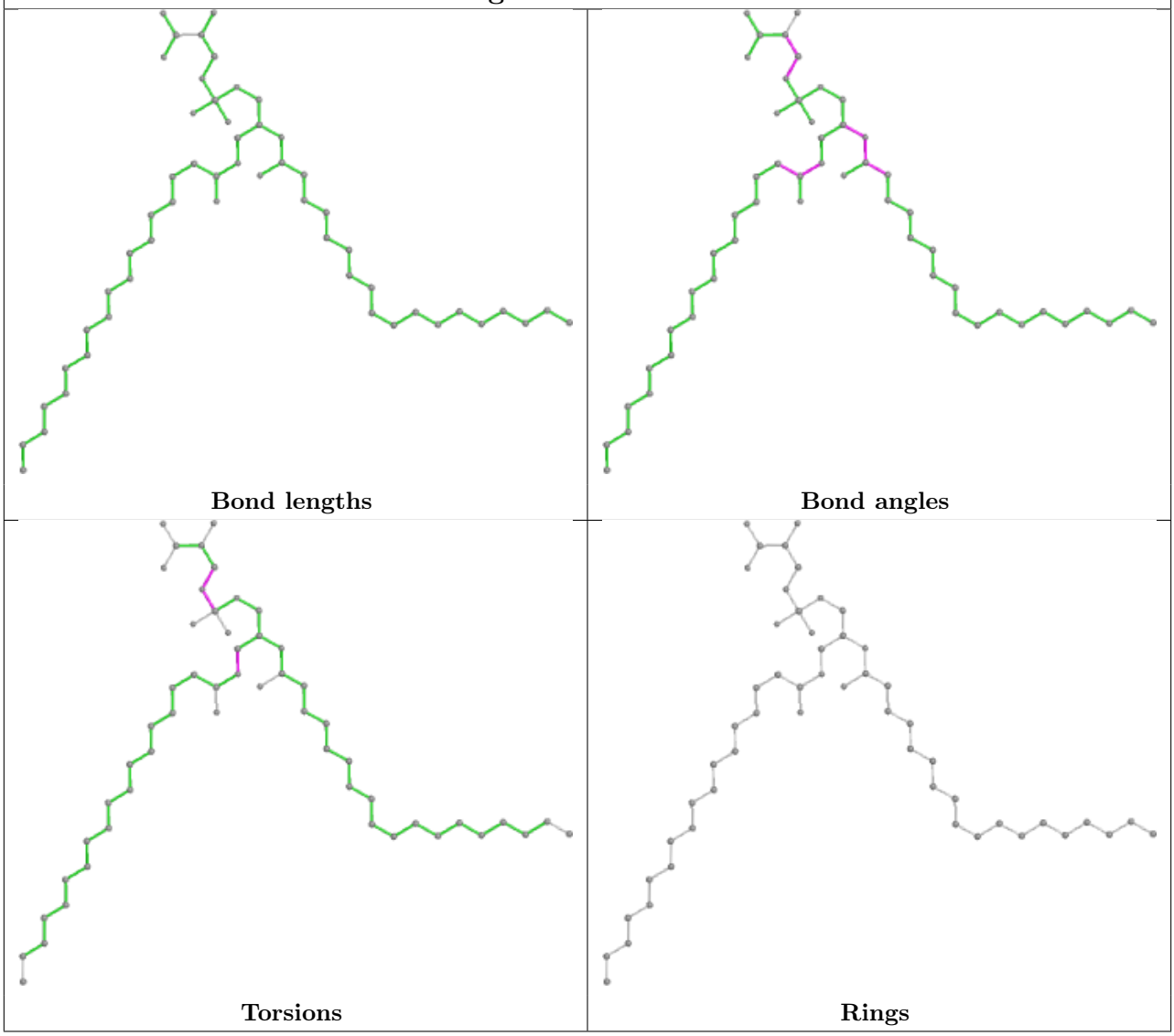
Ligand PCW D 505



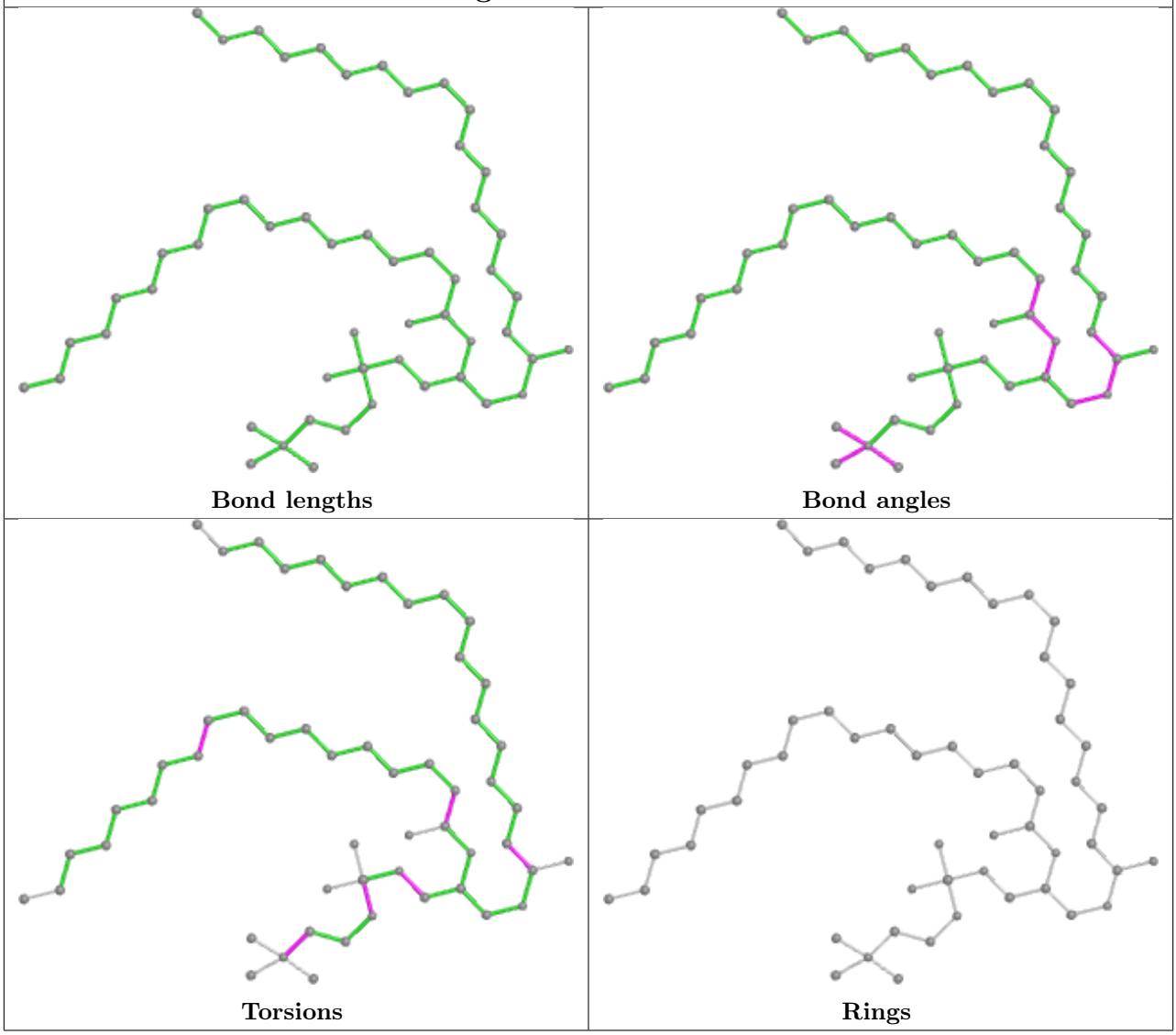
Ligand PCW C 607



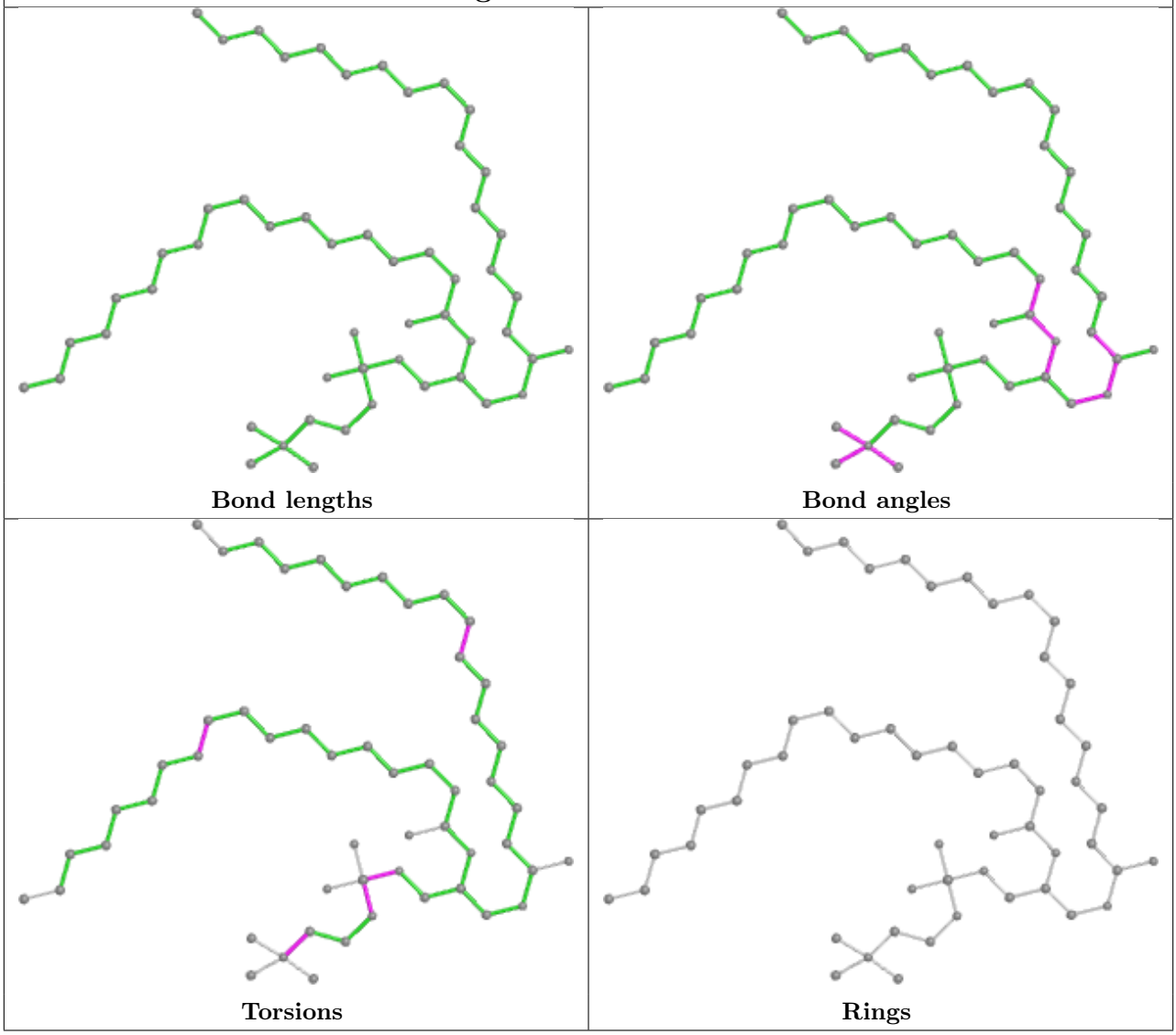
Ligand 17F B 214



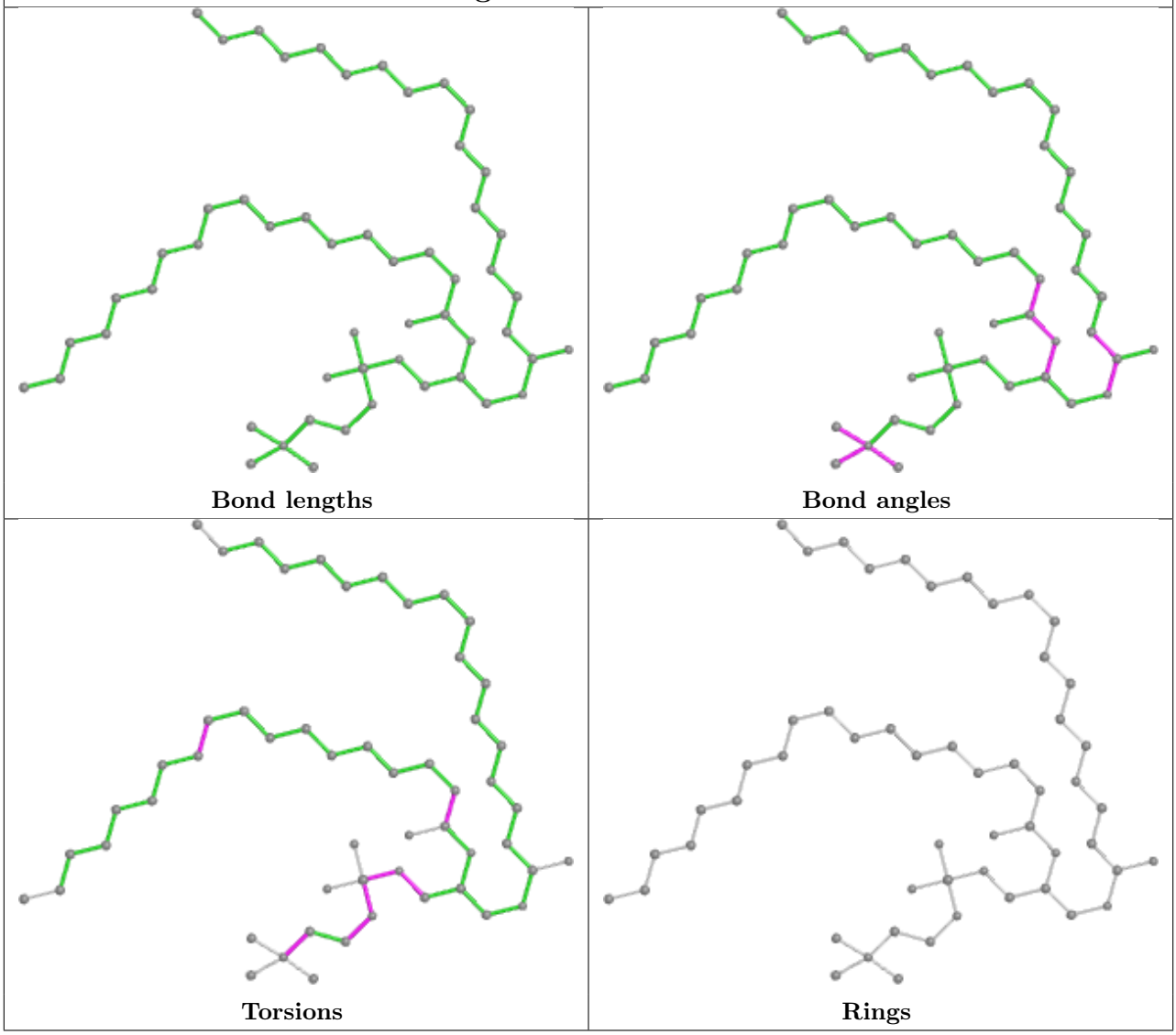
Ligand PCW B 205



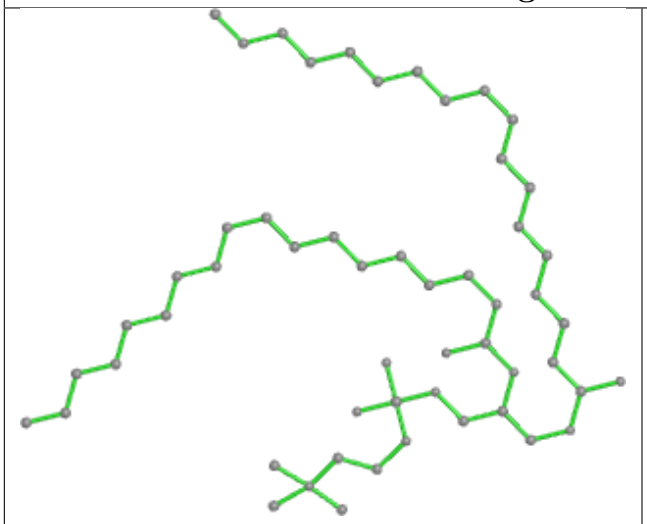
Ligand PCW C 608



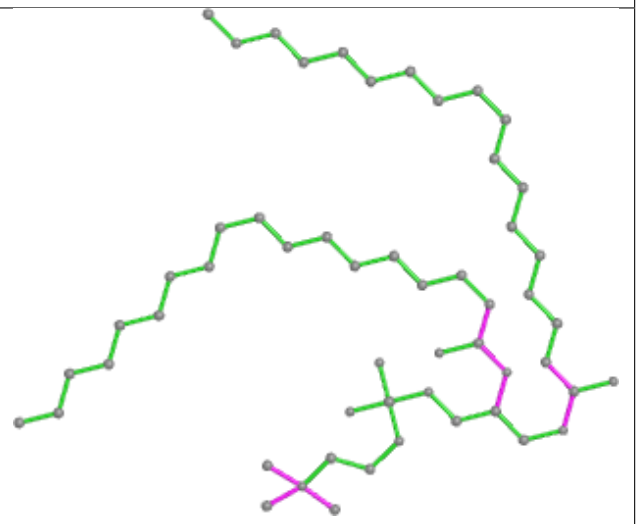
Ligand PCW A 404



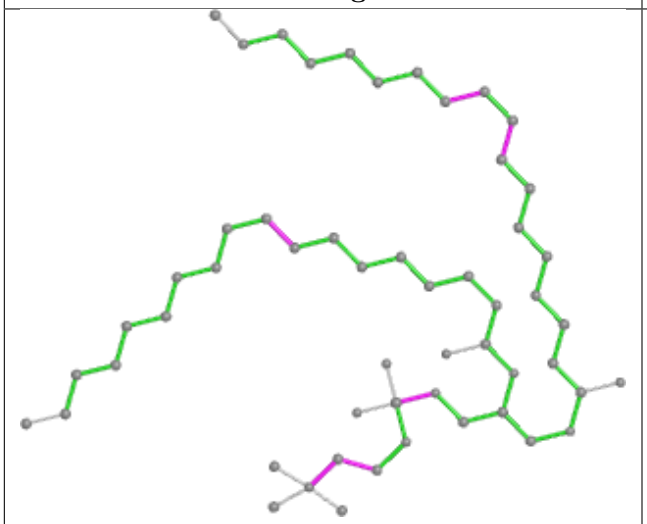
Ligand PCW D 504



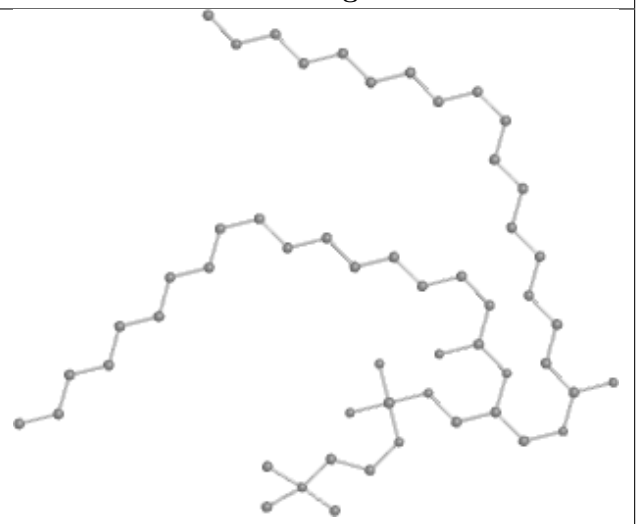
Bond lengths



Bond angles

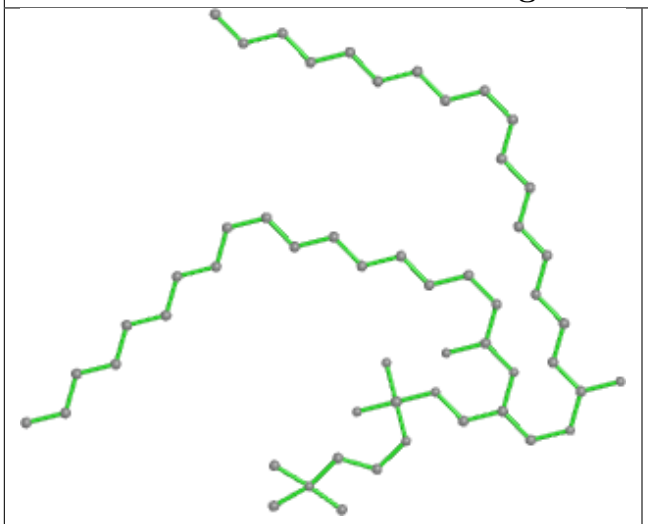


Torsions

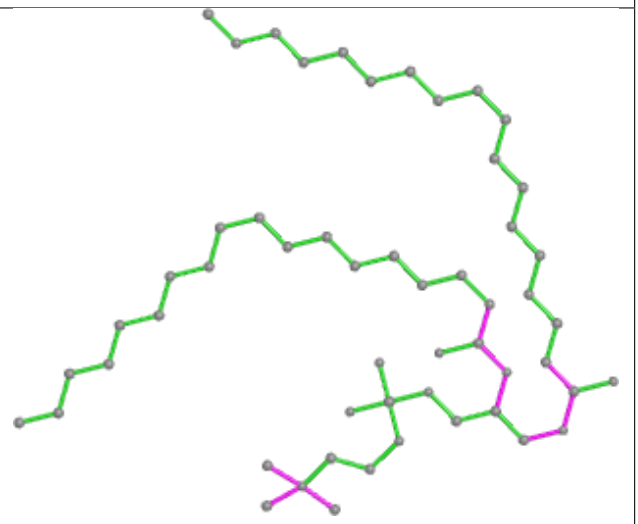


Rings

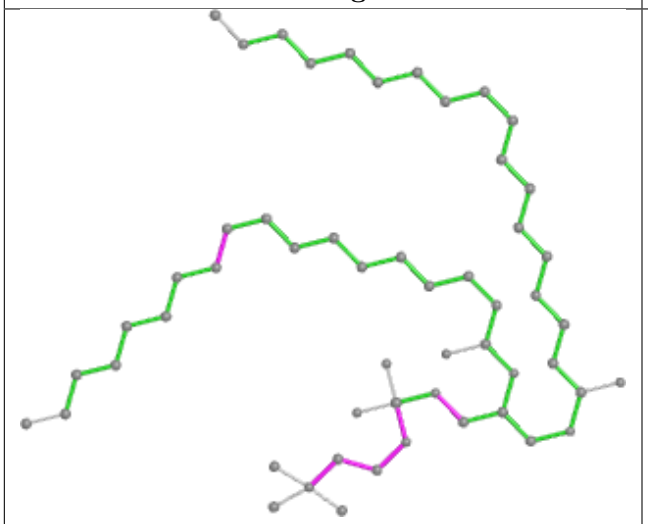
Ligand PCW C 605



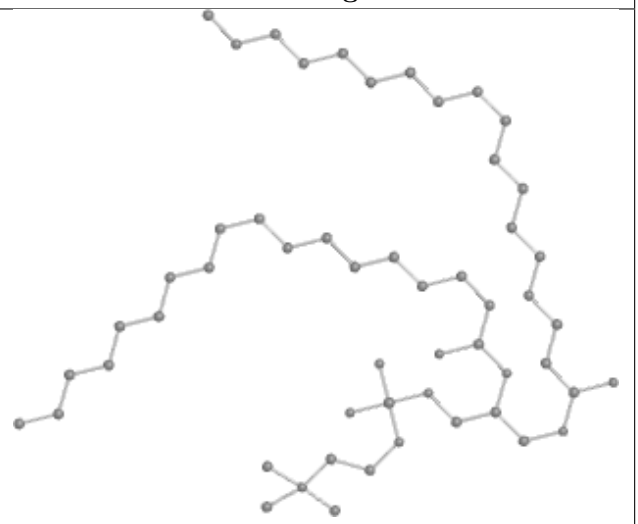
Bond lengths



Bond angles

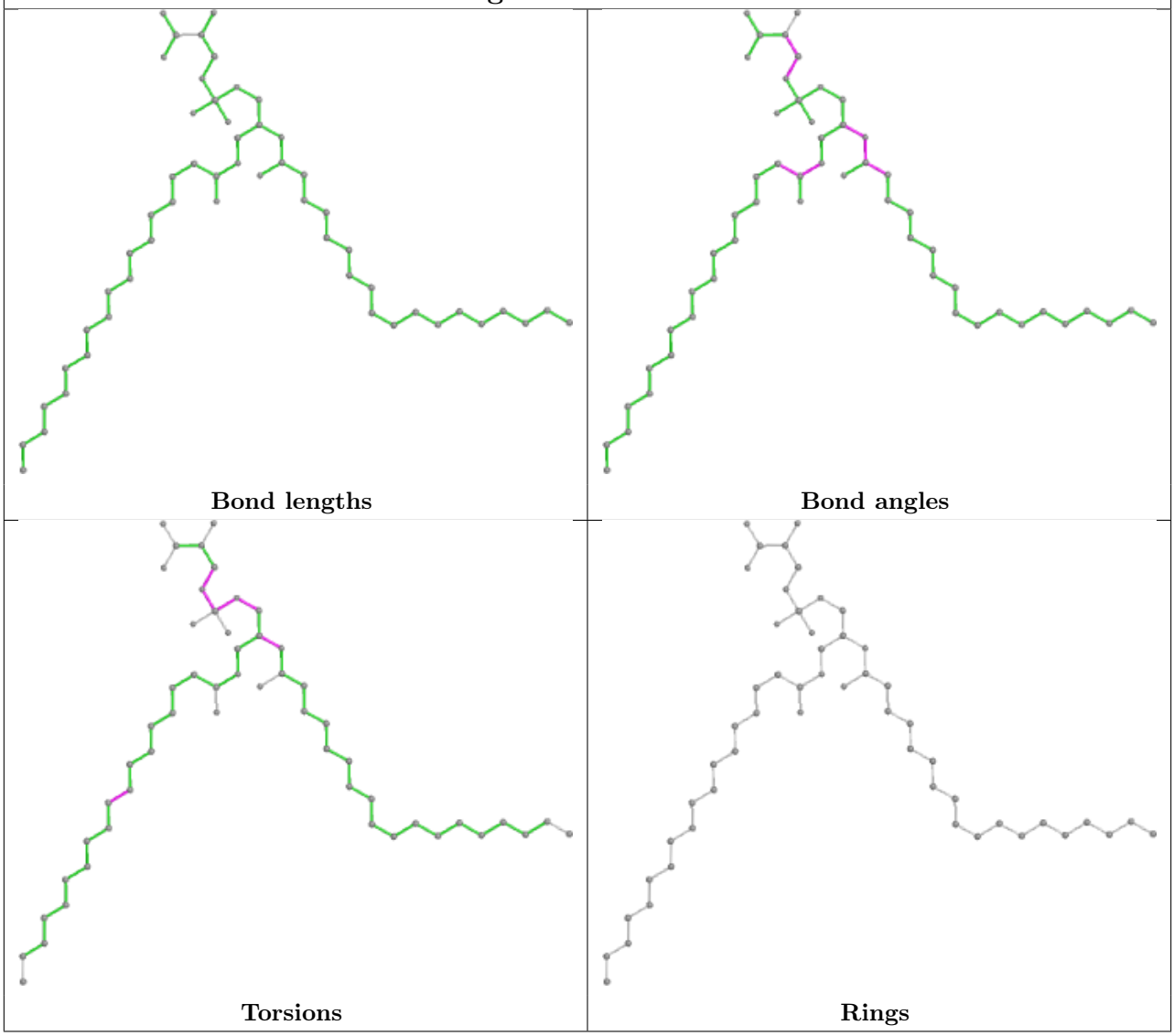


Torsions

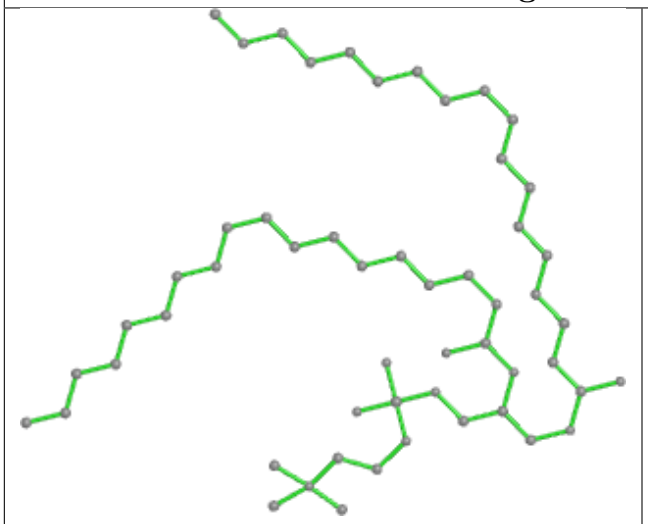


Rings

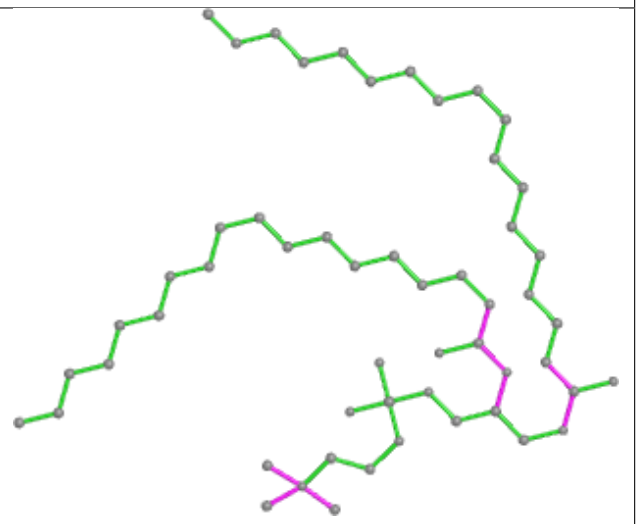
Ligand 17F D 513



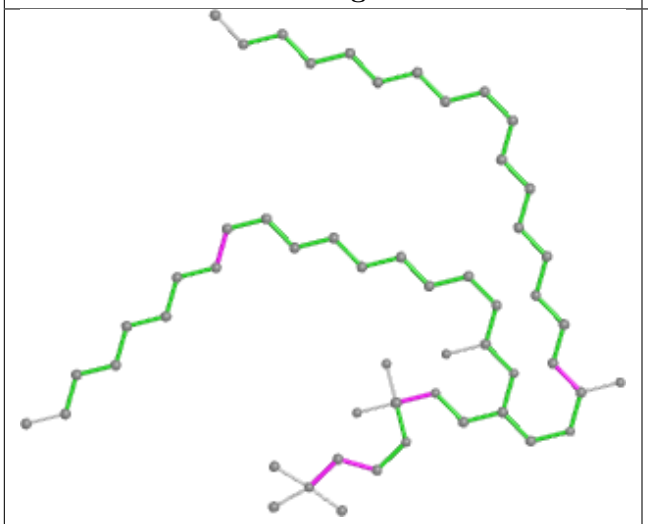
Ligand PCW C 601



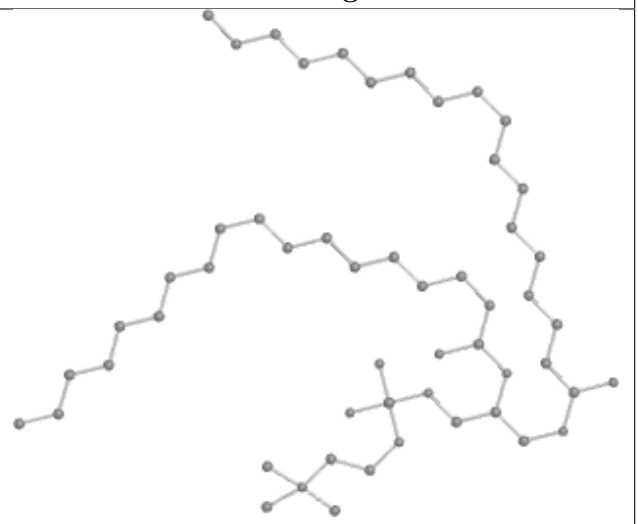
Bond lengths



Bond angles

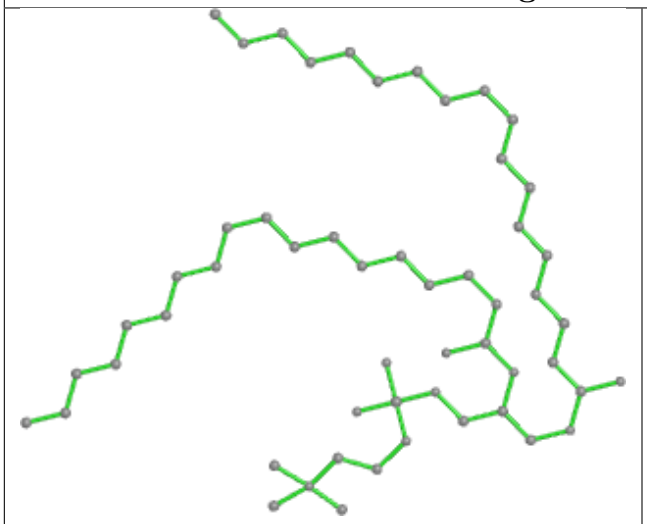


Torsions

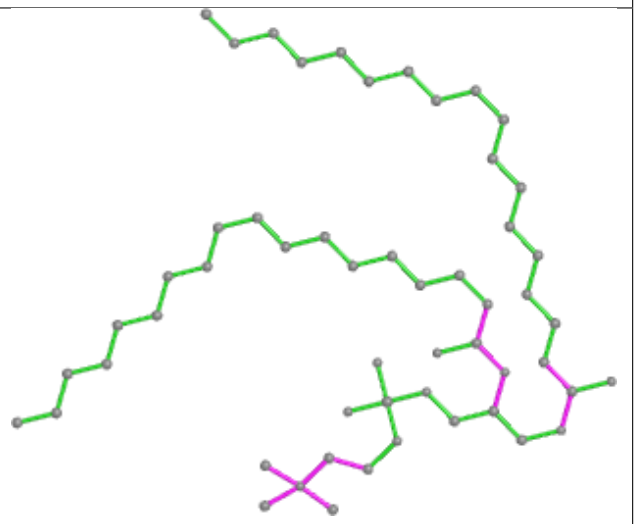


Rings

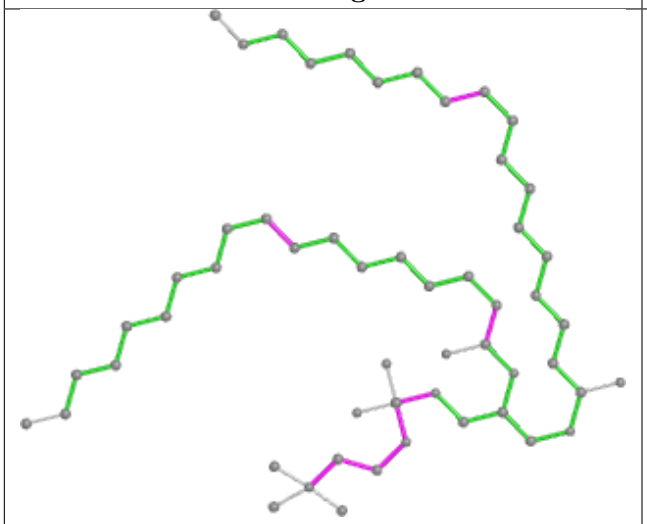
Ligand PCW C 609



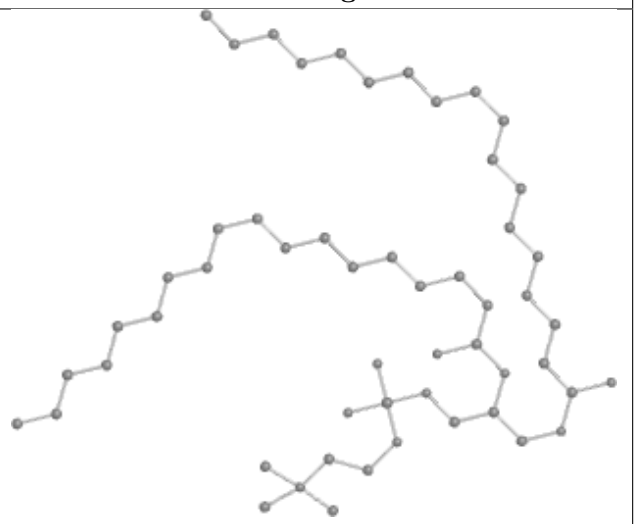
Bond lengths



Bond angles

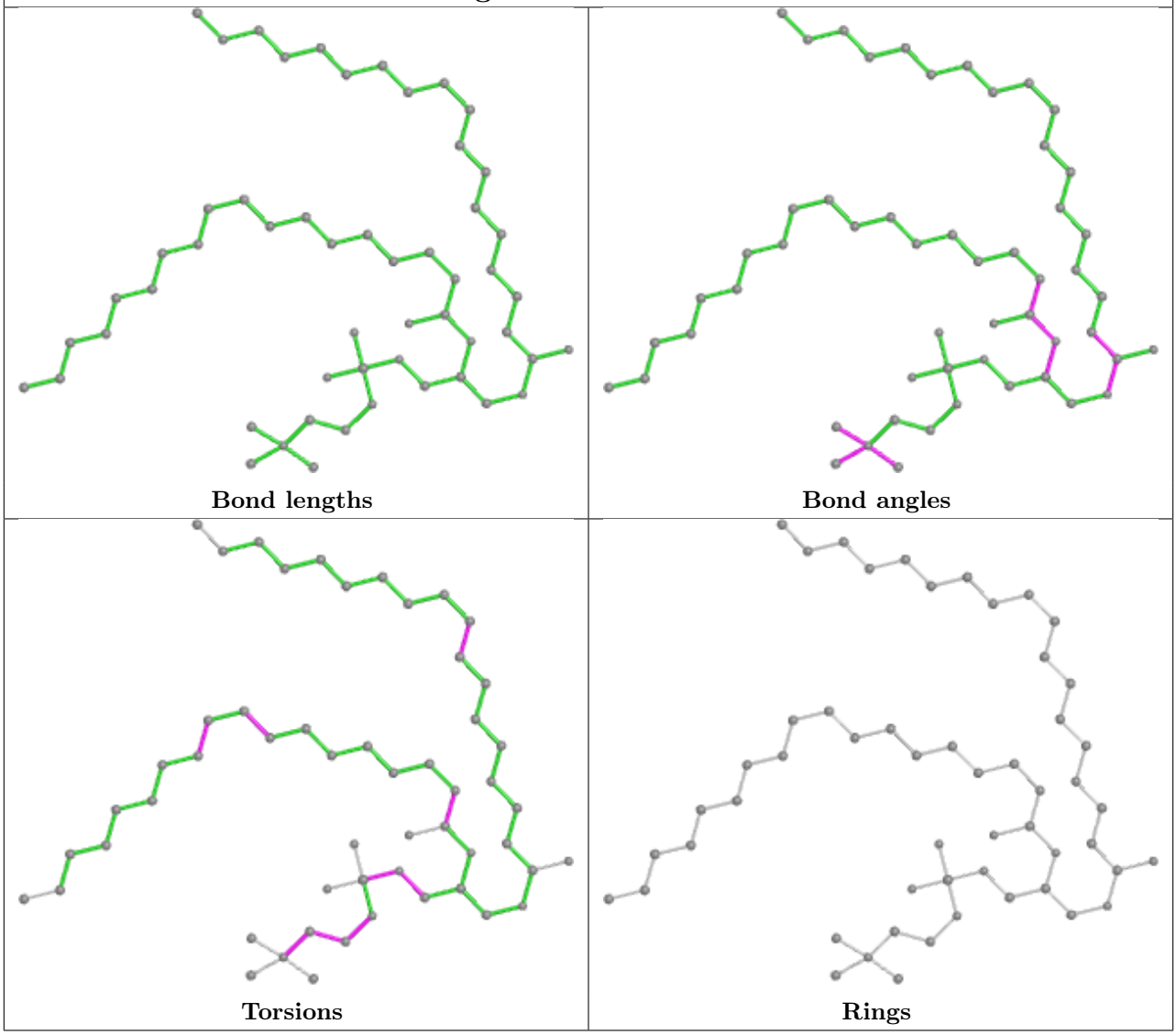


Torsions

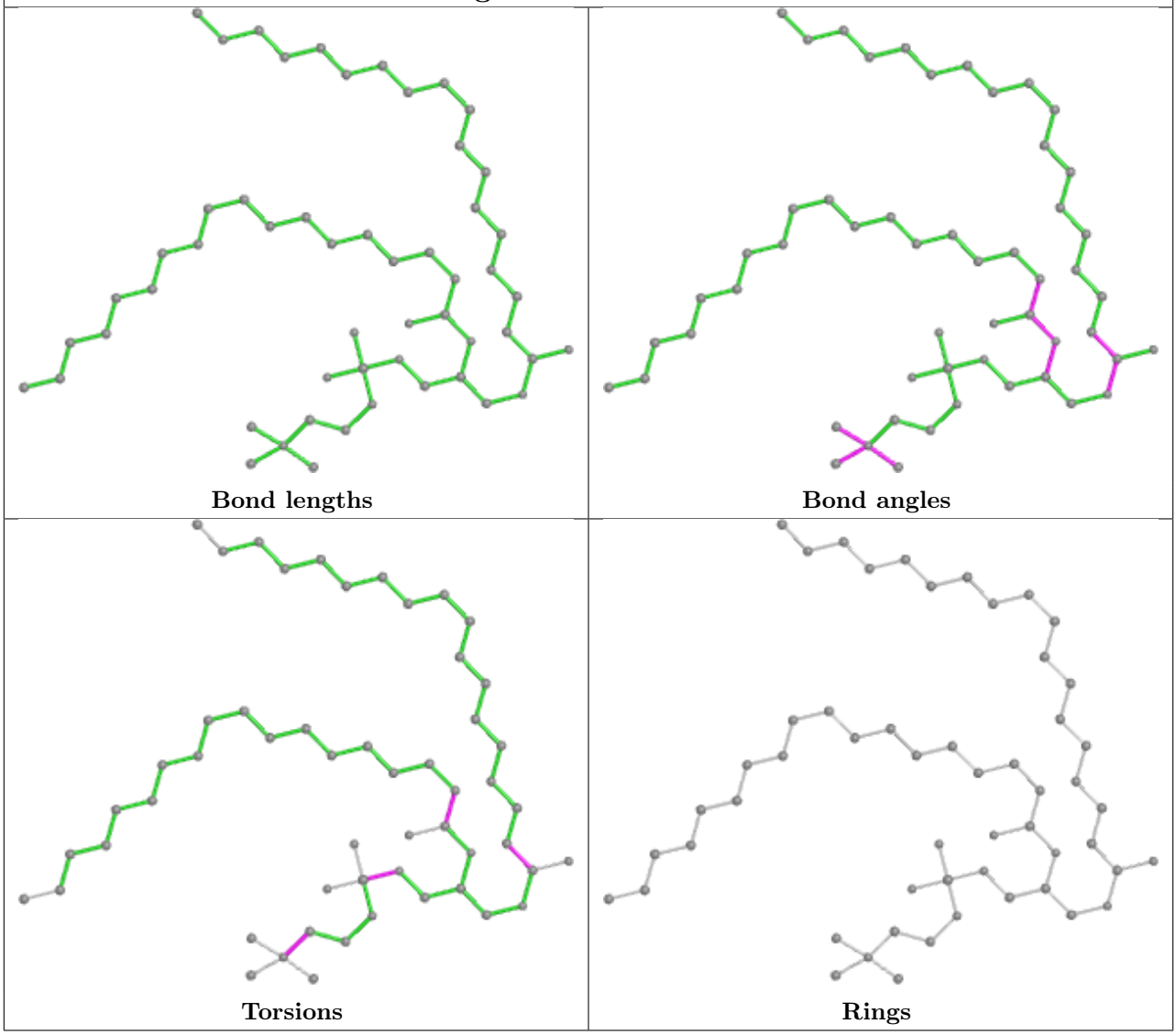


Rings

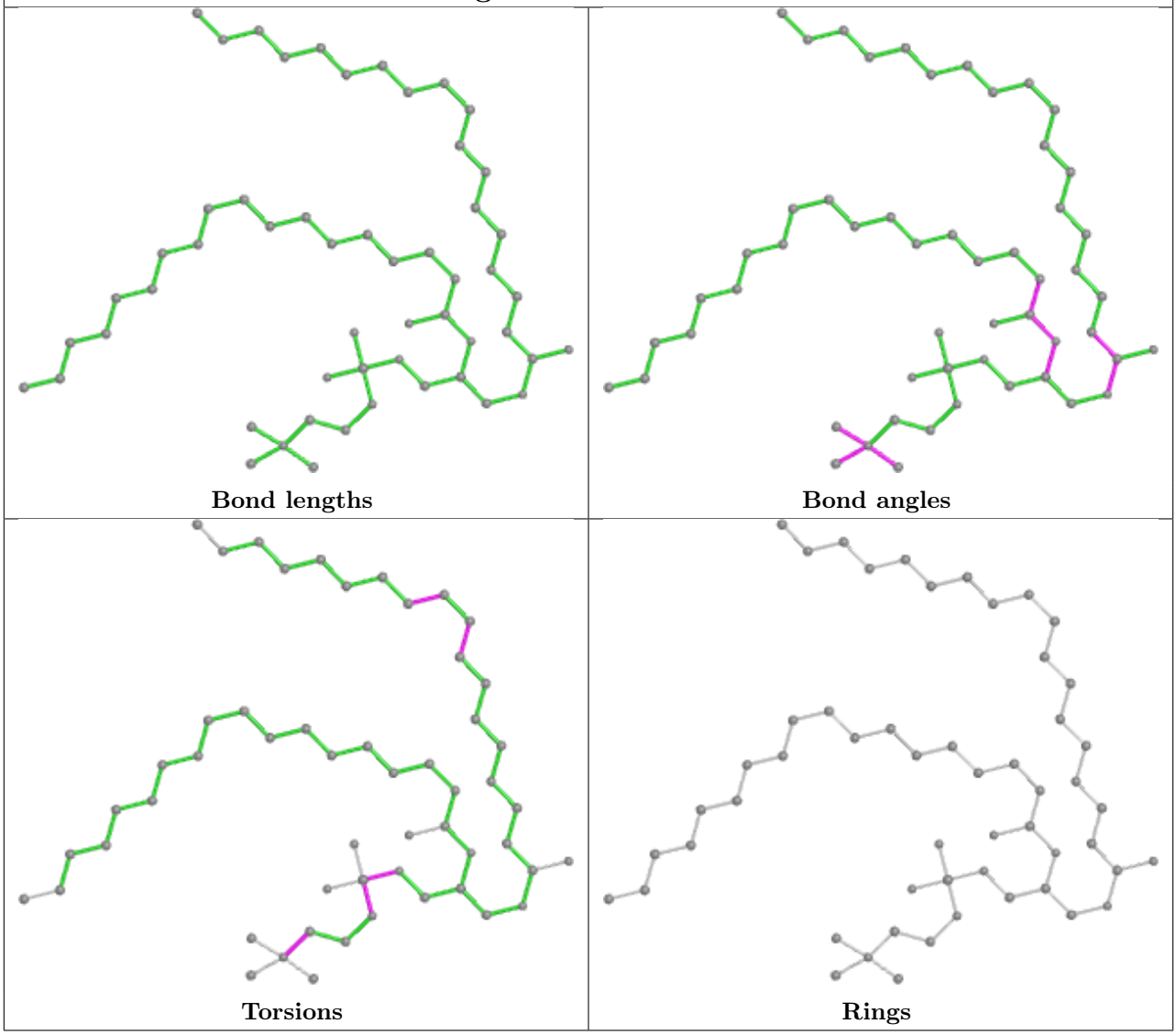
Ligand PCW A 415



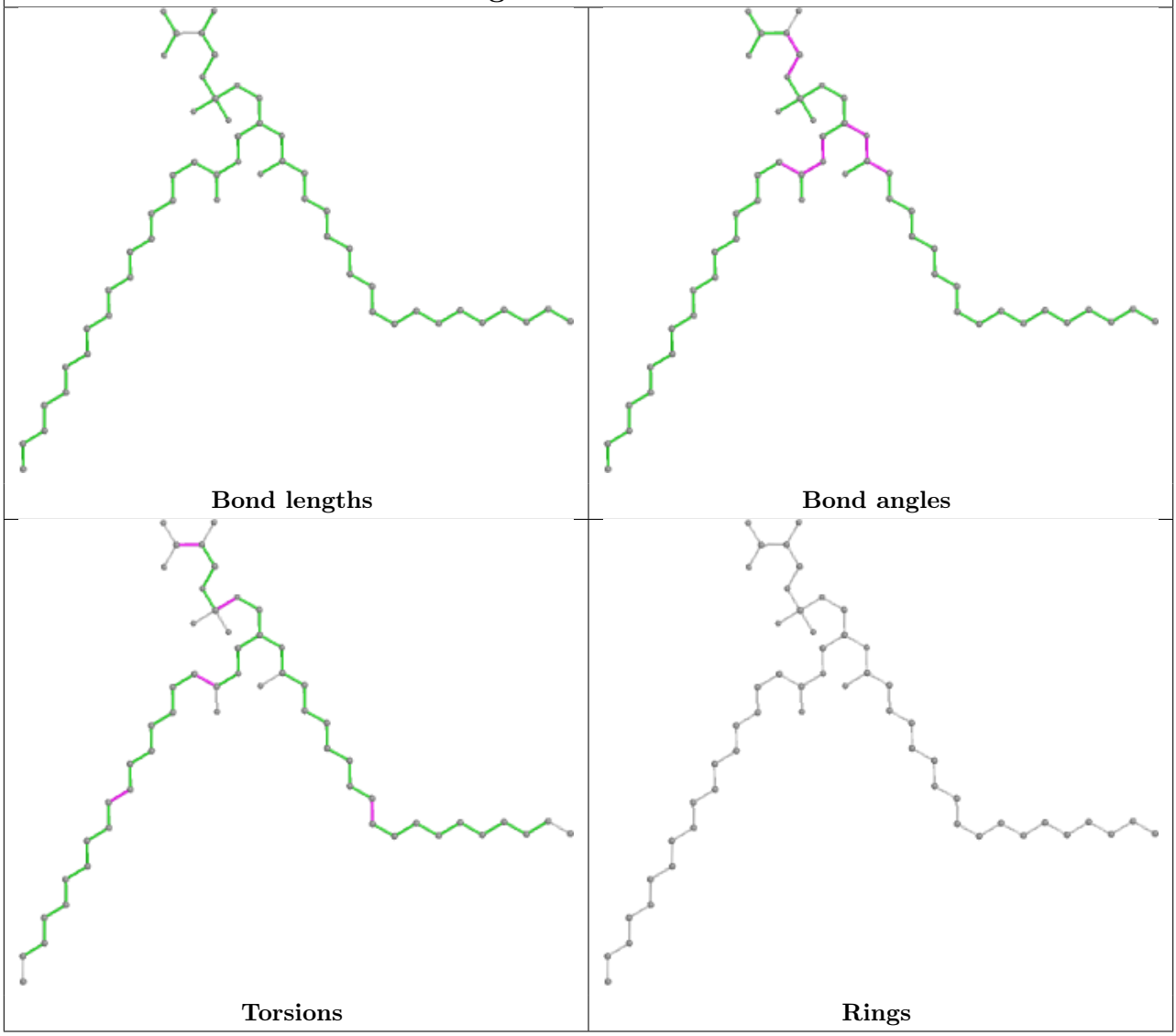
Ligand PCW D 501



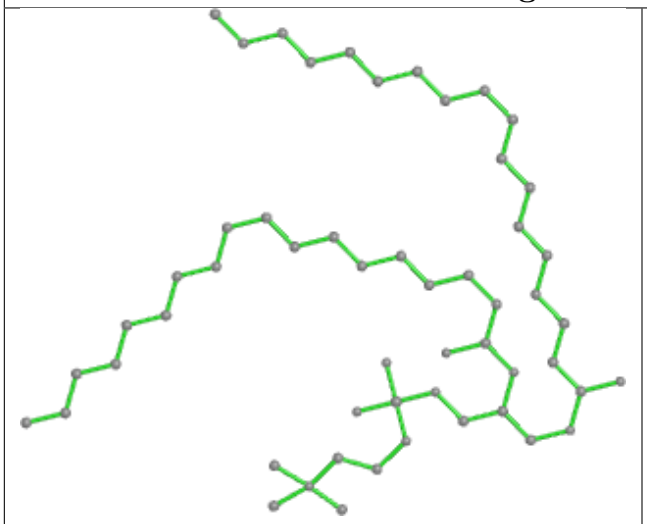
Ligand PCW C 613



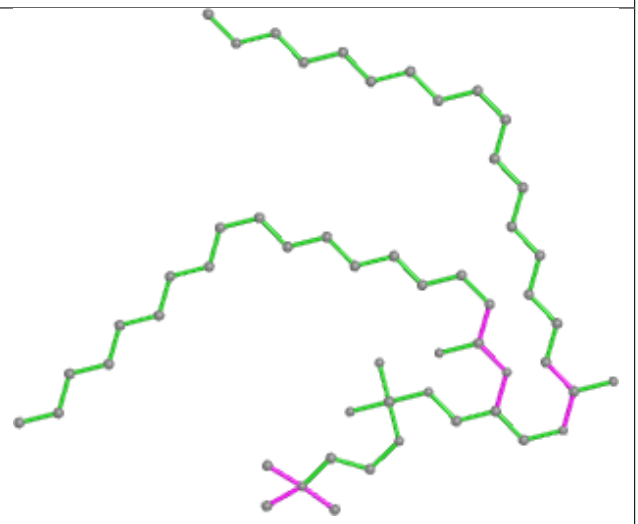
Ligand 17F C 628



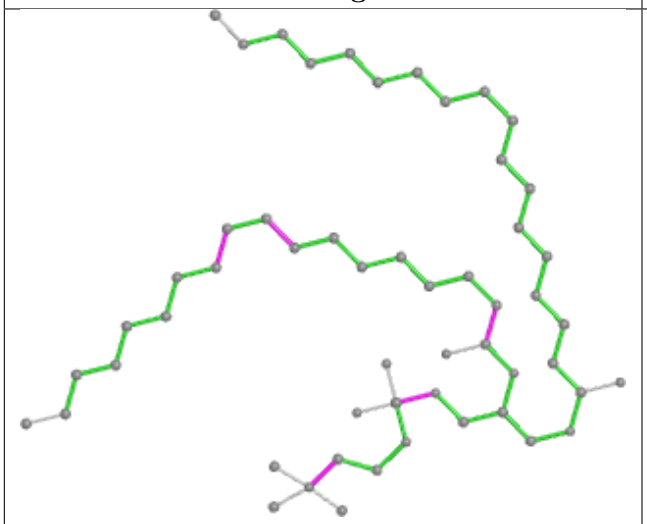
Ligand PCW C 618



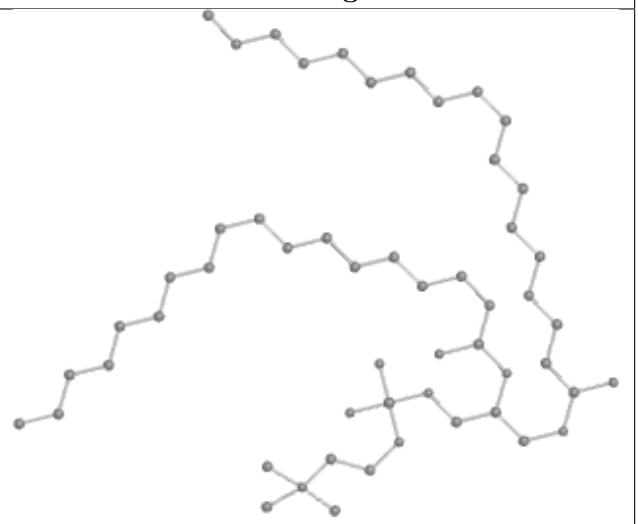
Bond lengths



Bond angles

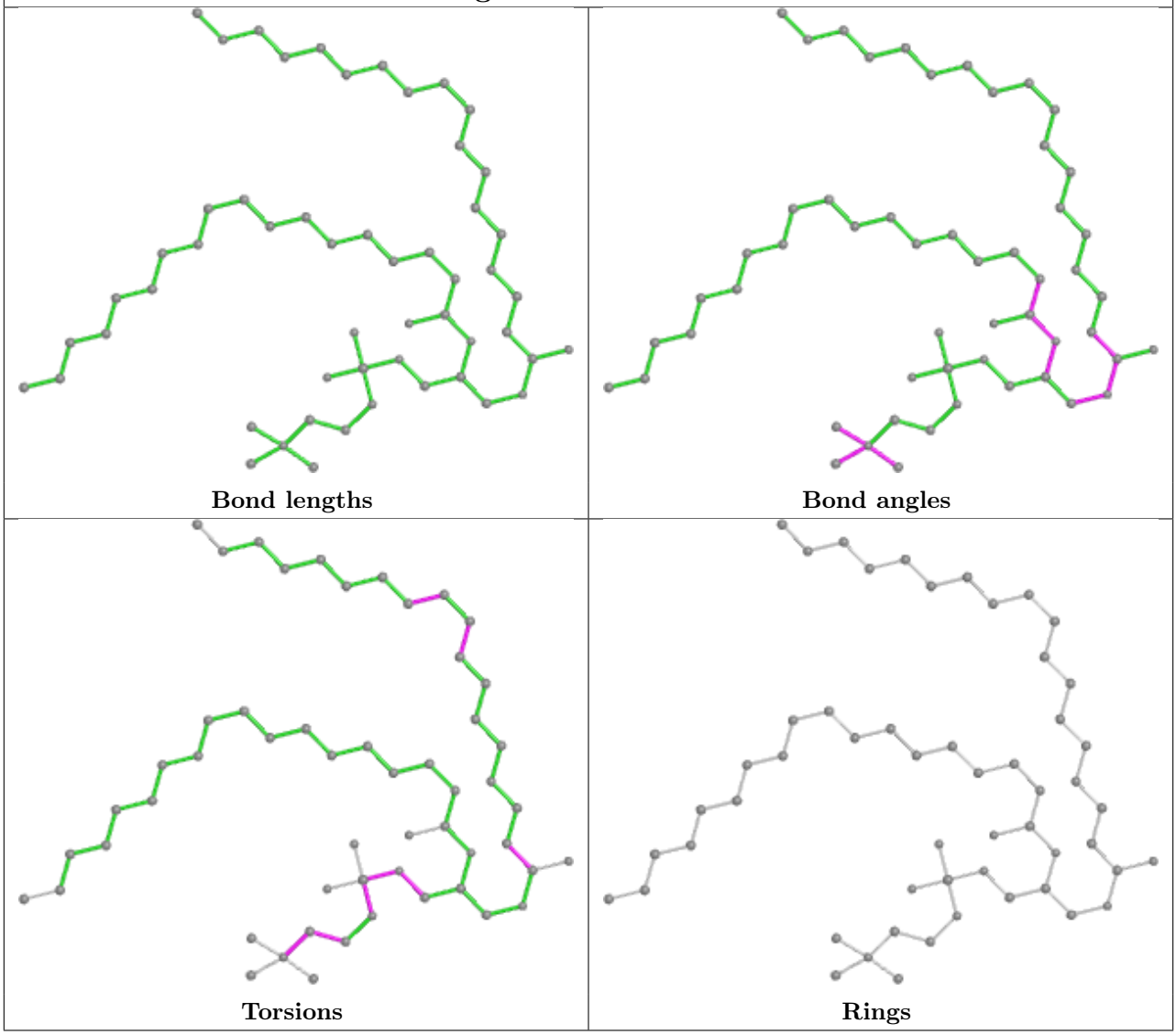


Torsions

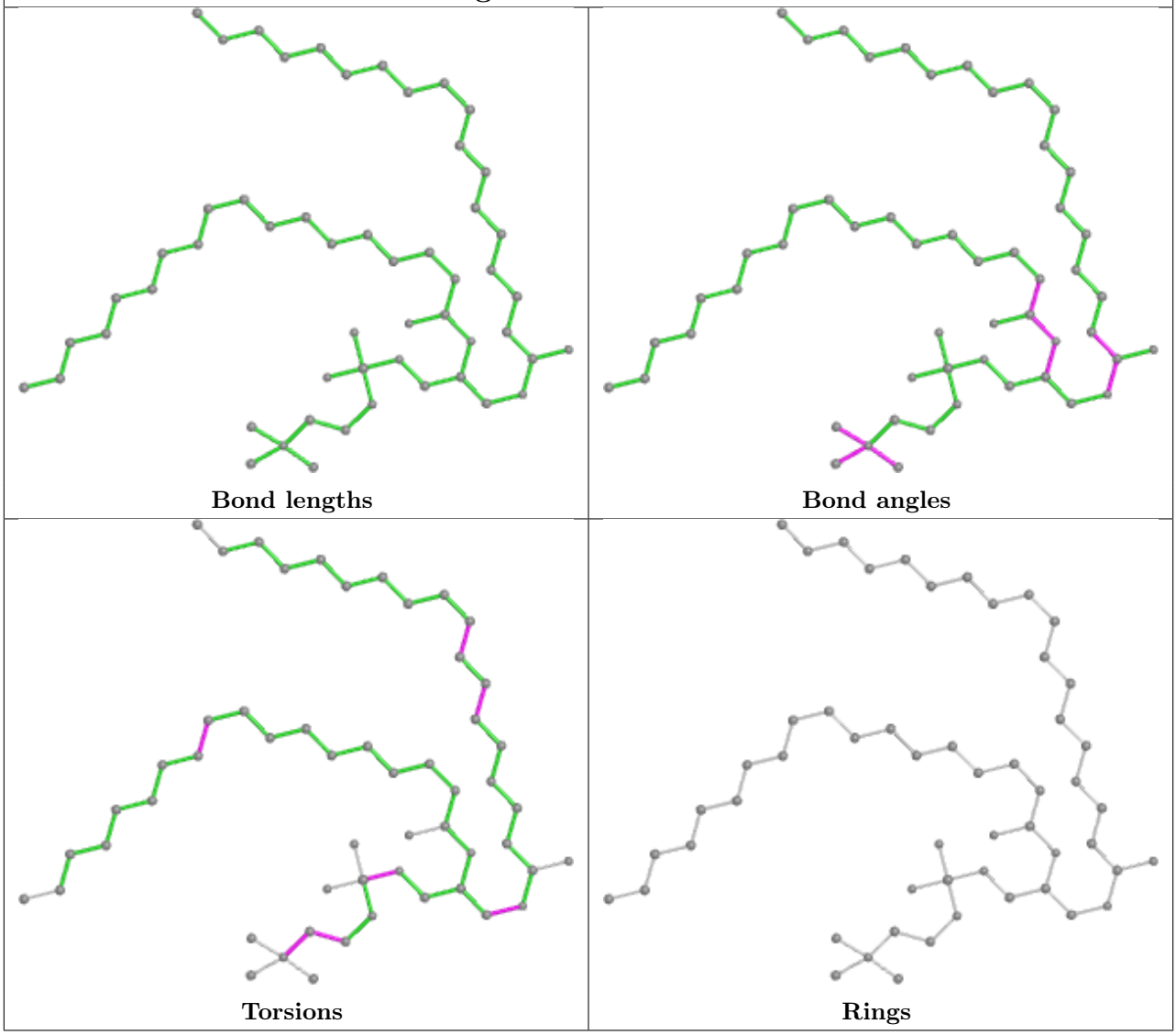


Rings

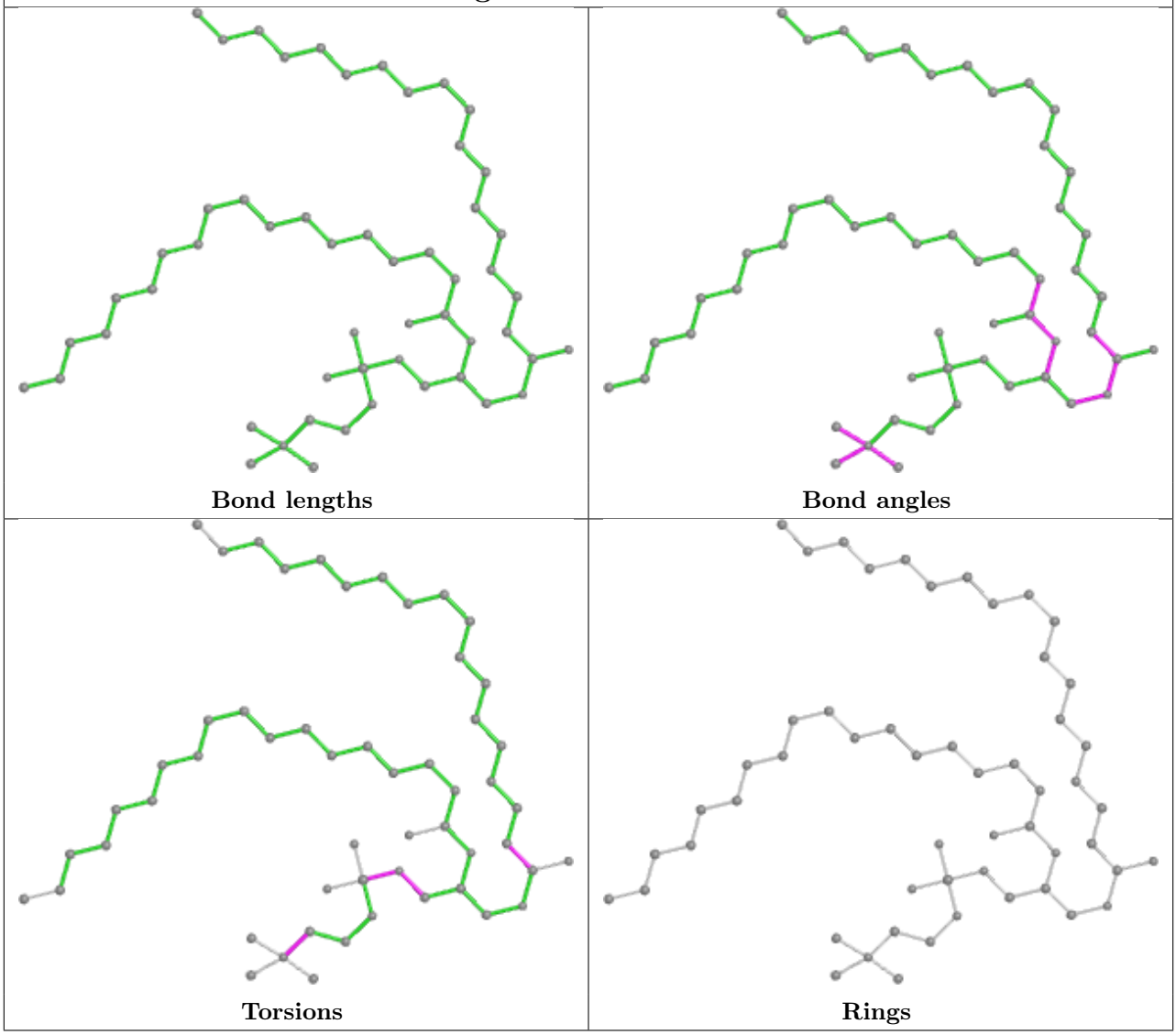
Ligand PCW A 414



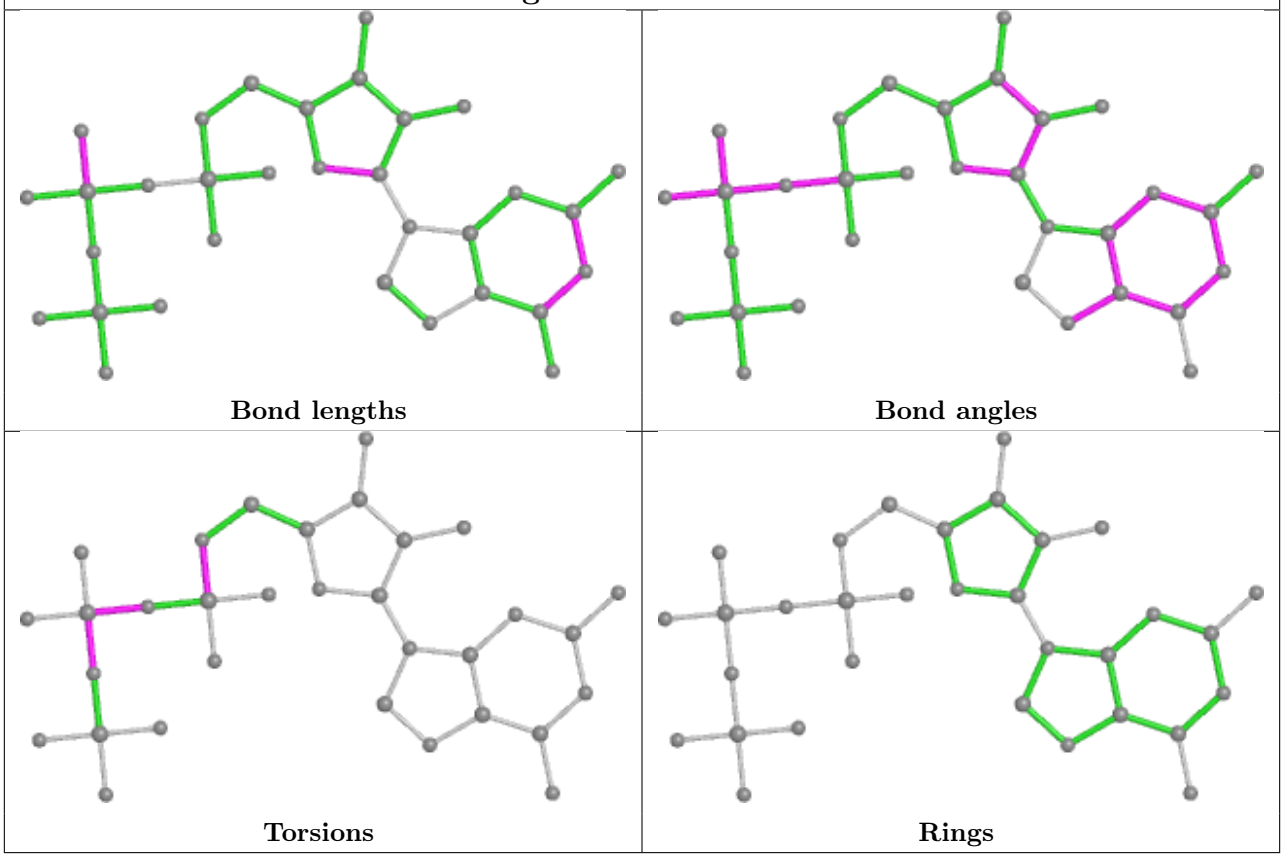
Ligand PCW C 611



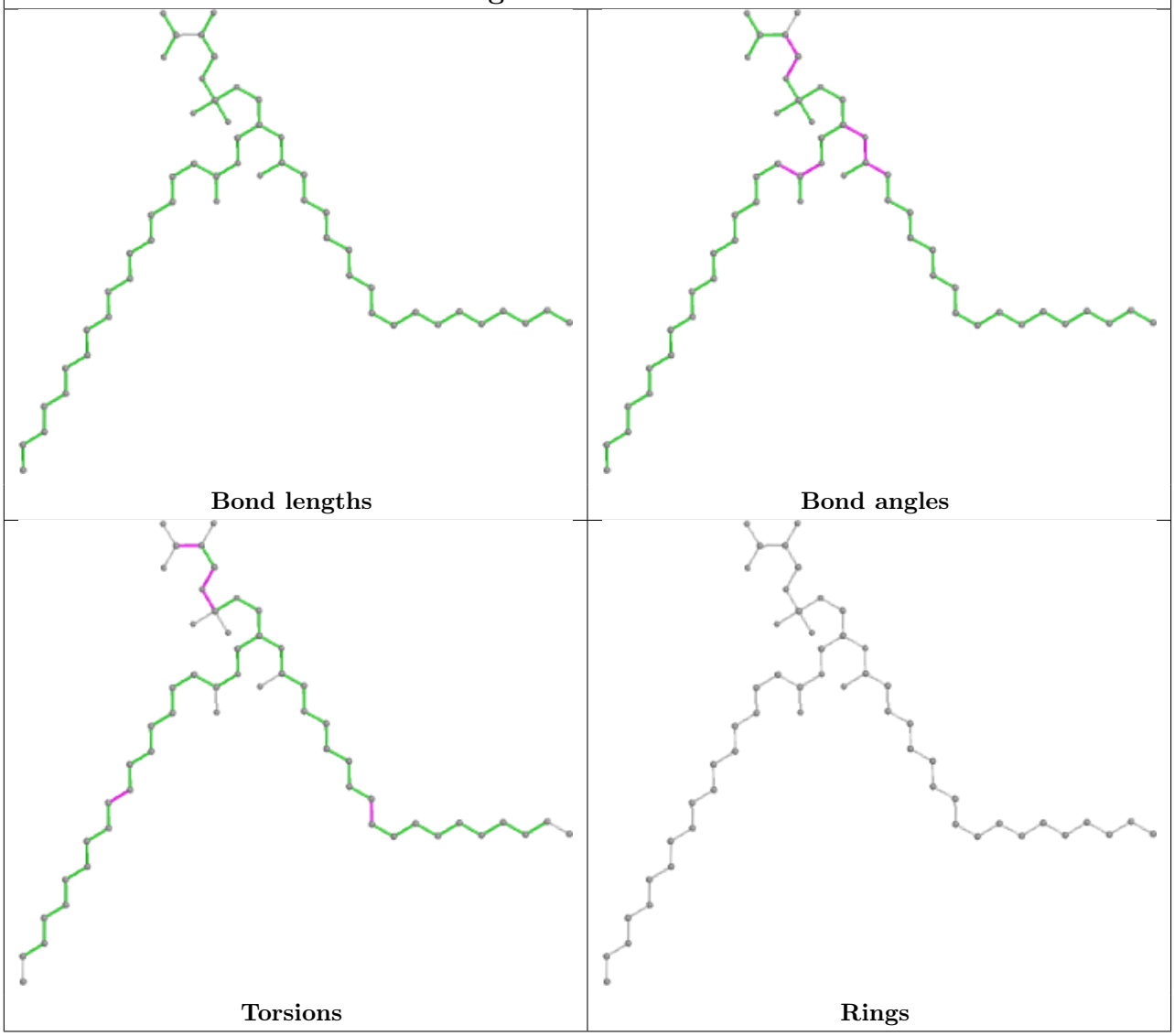
Ligand PCW D 506



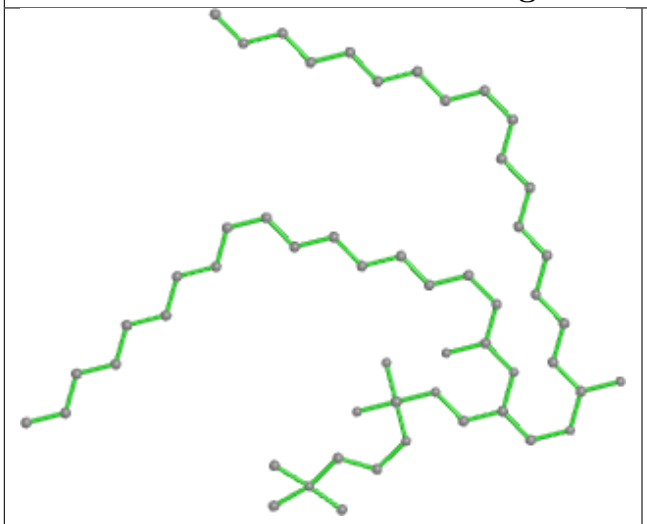
Ligand GNP B 216



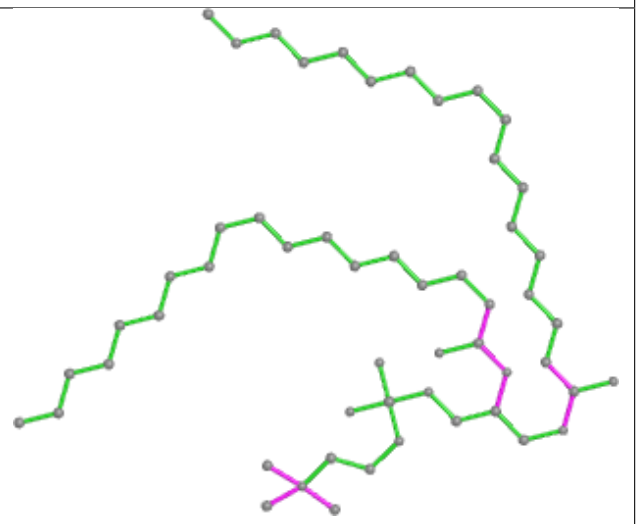
Ligand 17F B 213



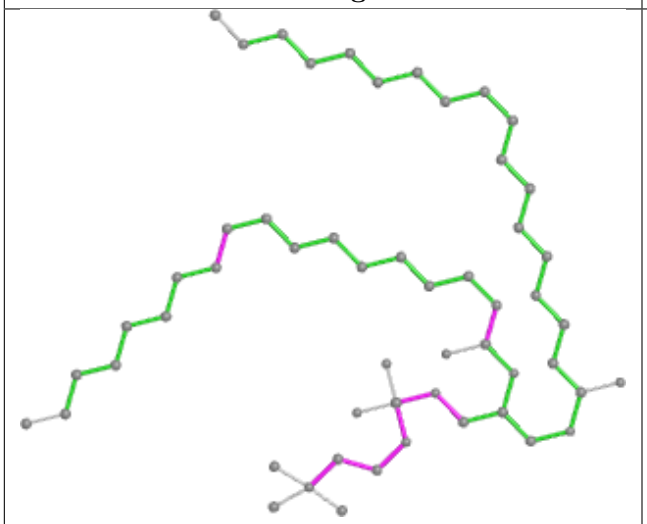
Ligand PCW C 622



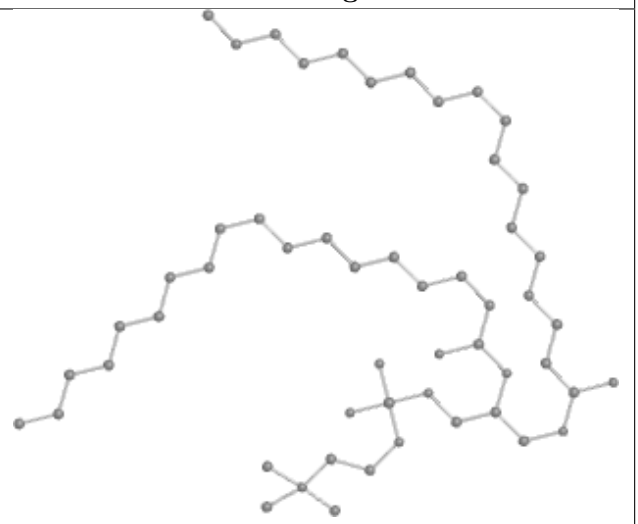
Bond lengths



Bond angles

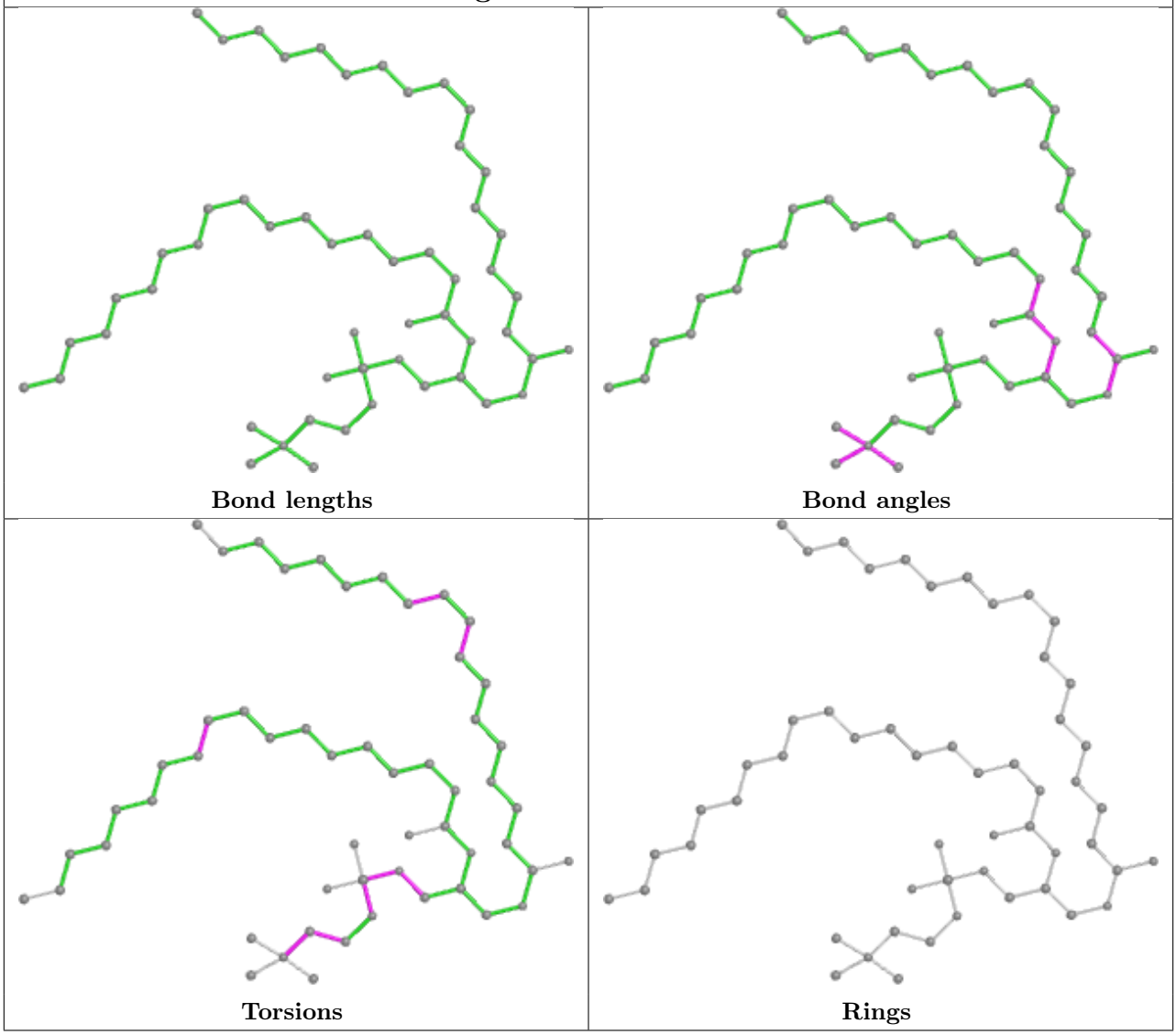


Torsions

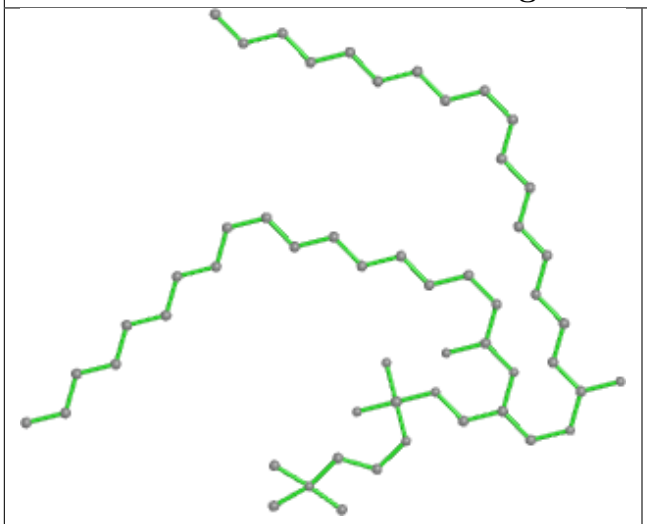


Rings

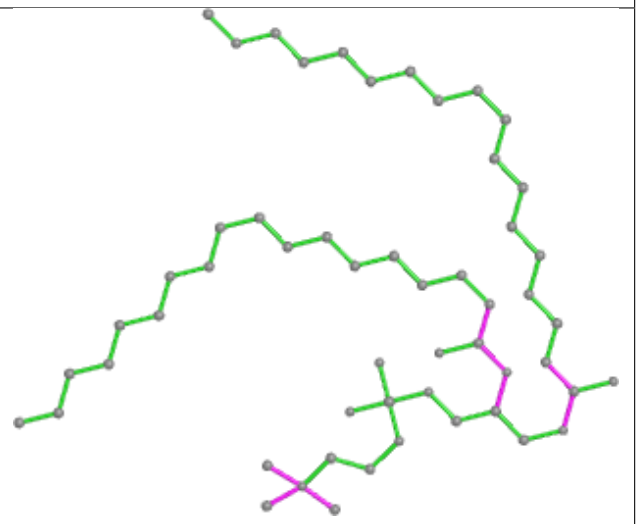
Ligand PCW A 401



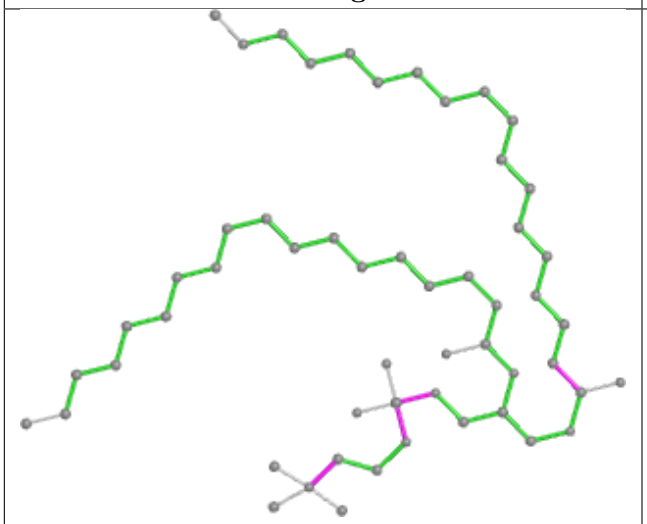
Ligand PCW B 204



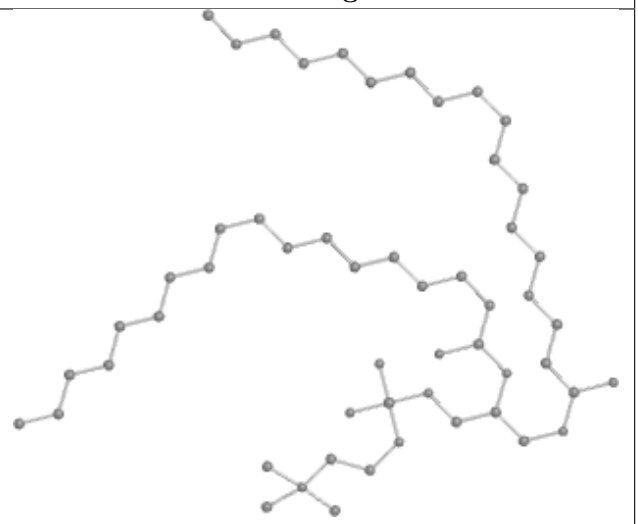
Bond lengths



Bond angles

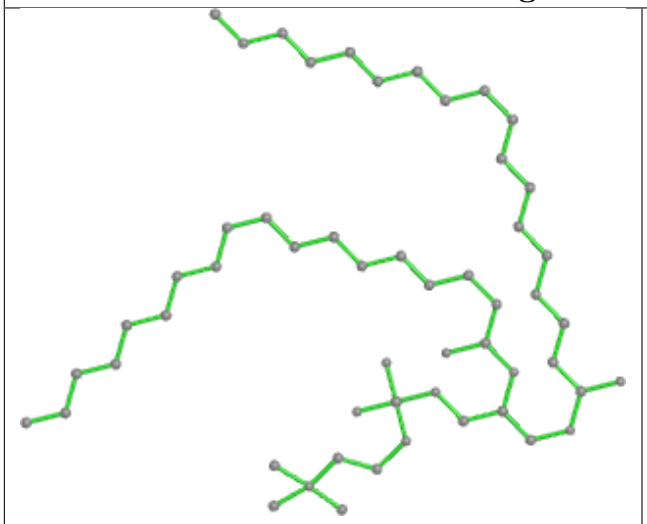


Torsions

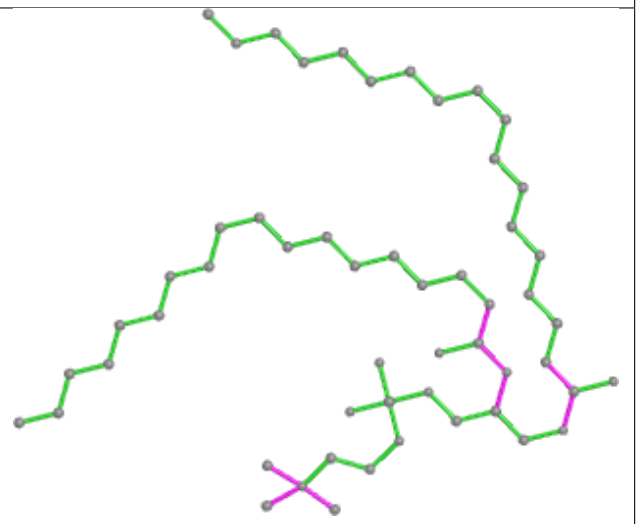


Rings

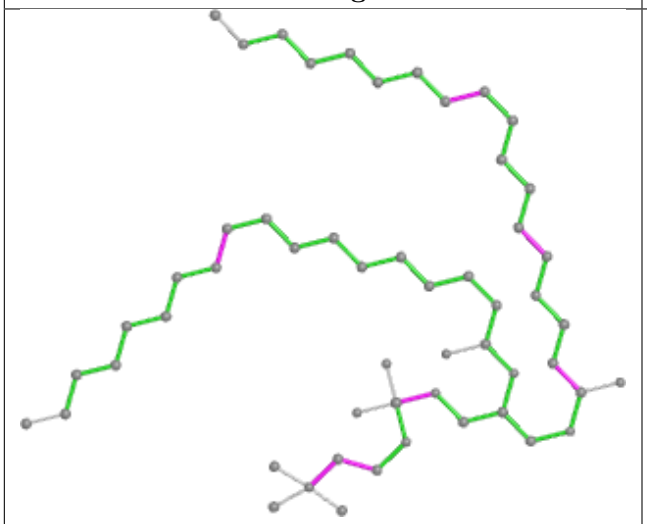
Ligand PCW C 620



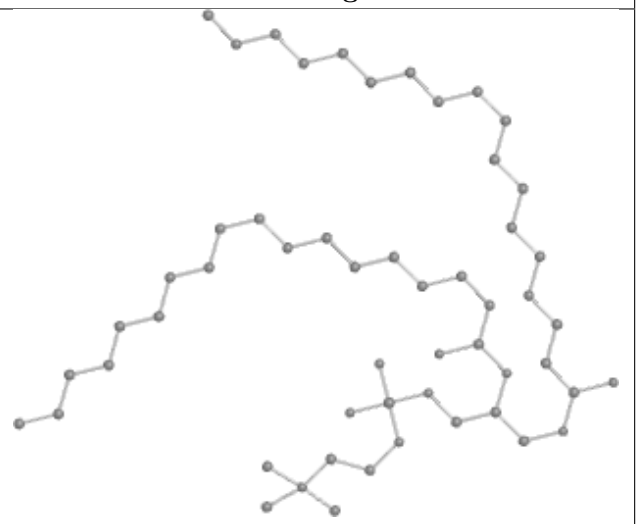
Bond lengths



Bond angles

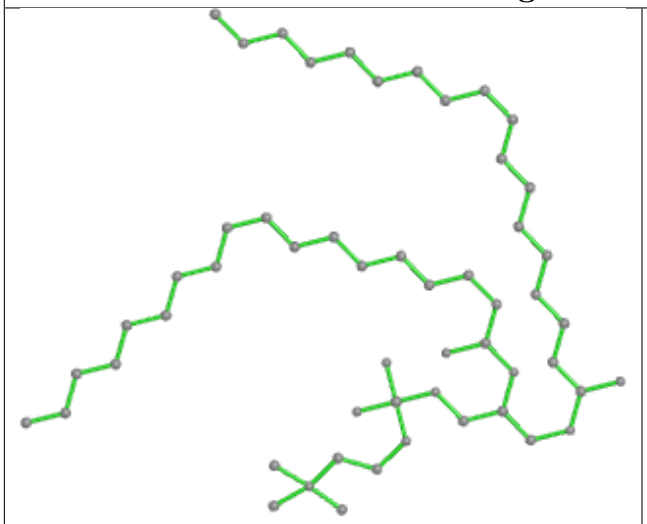


Torsions

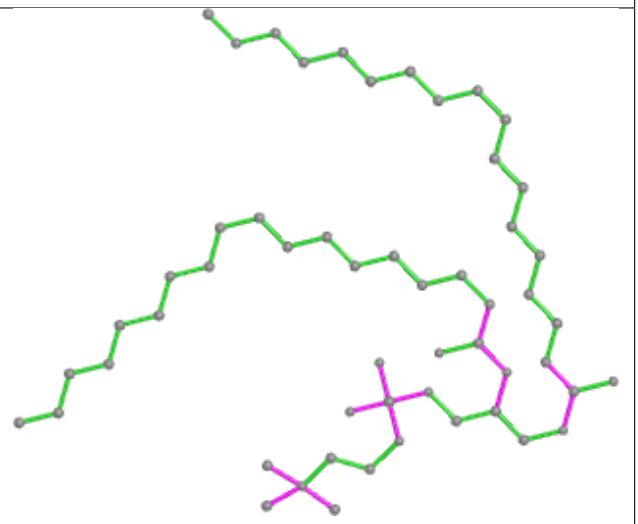


Rings

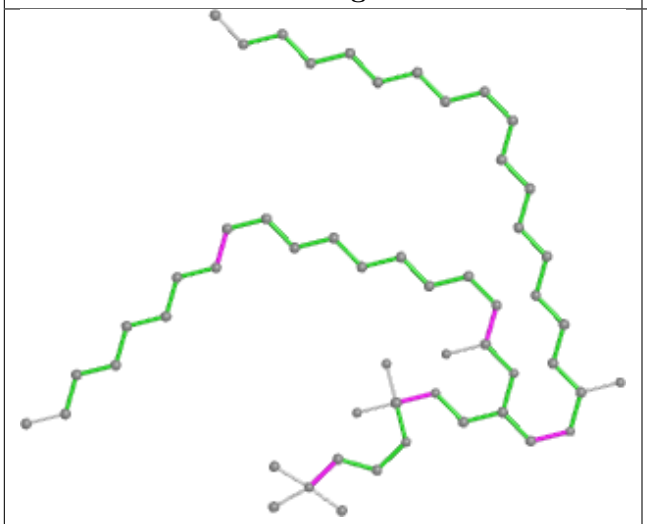
Ligand PCW D 503



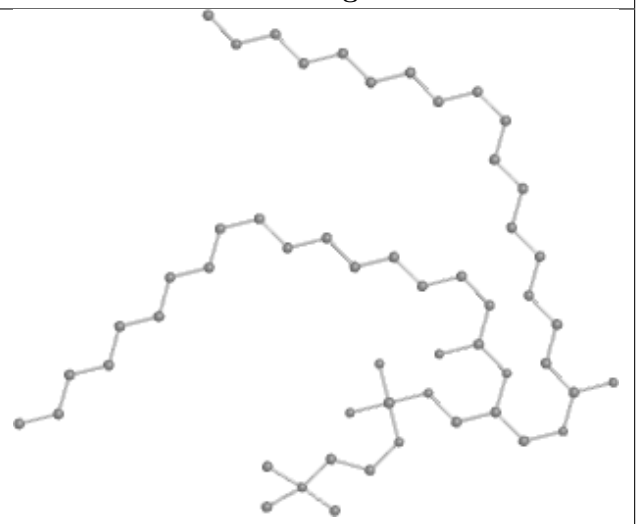
Bond lengths



Bond angles

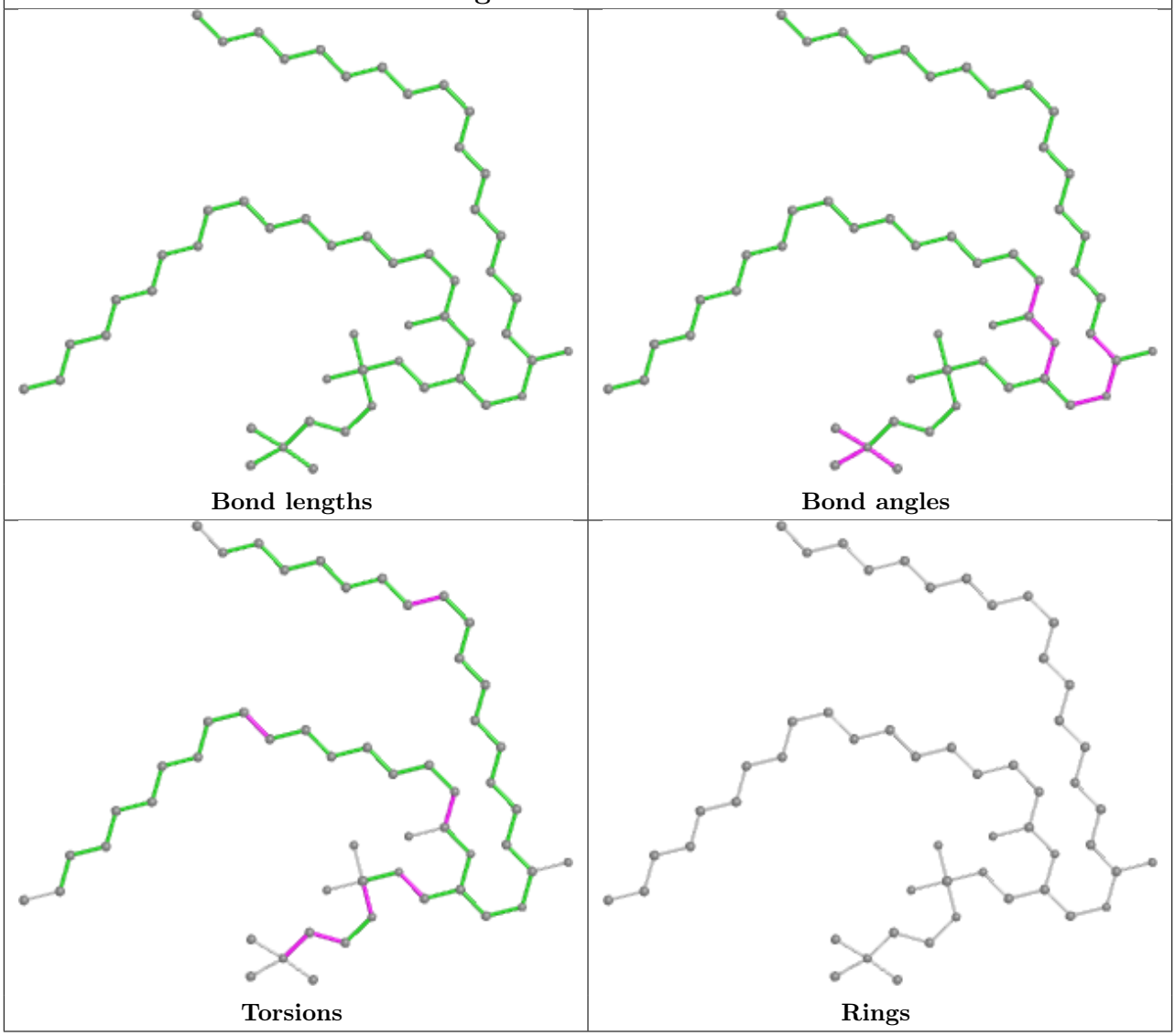


Torsions

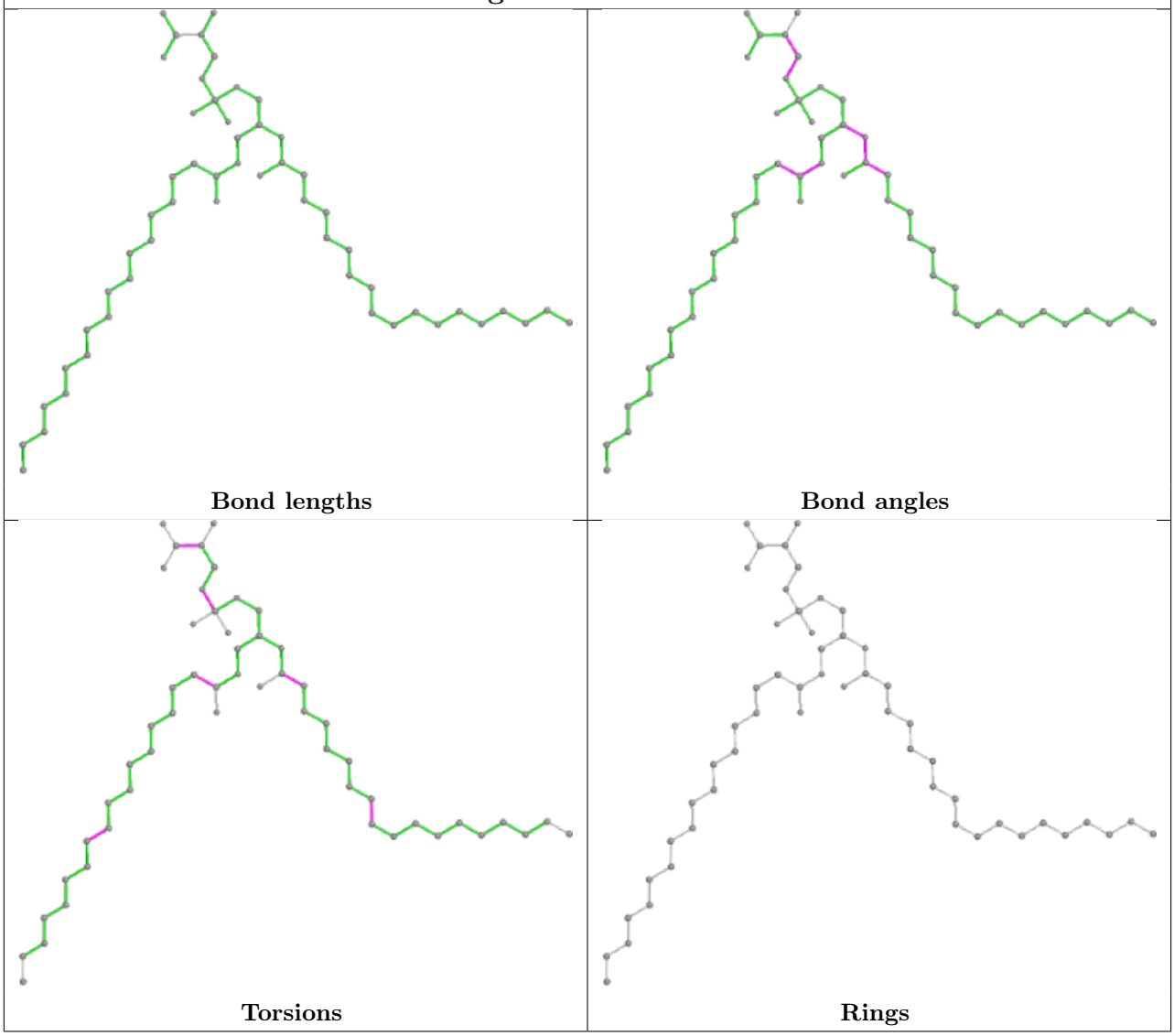


Rings

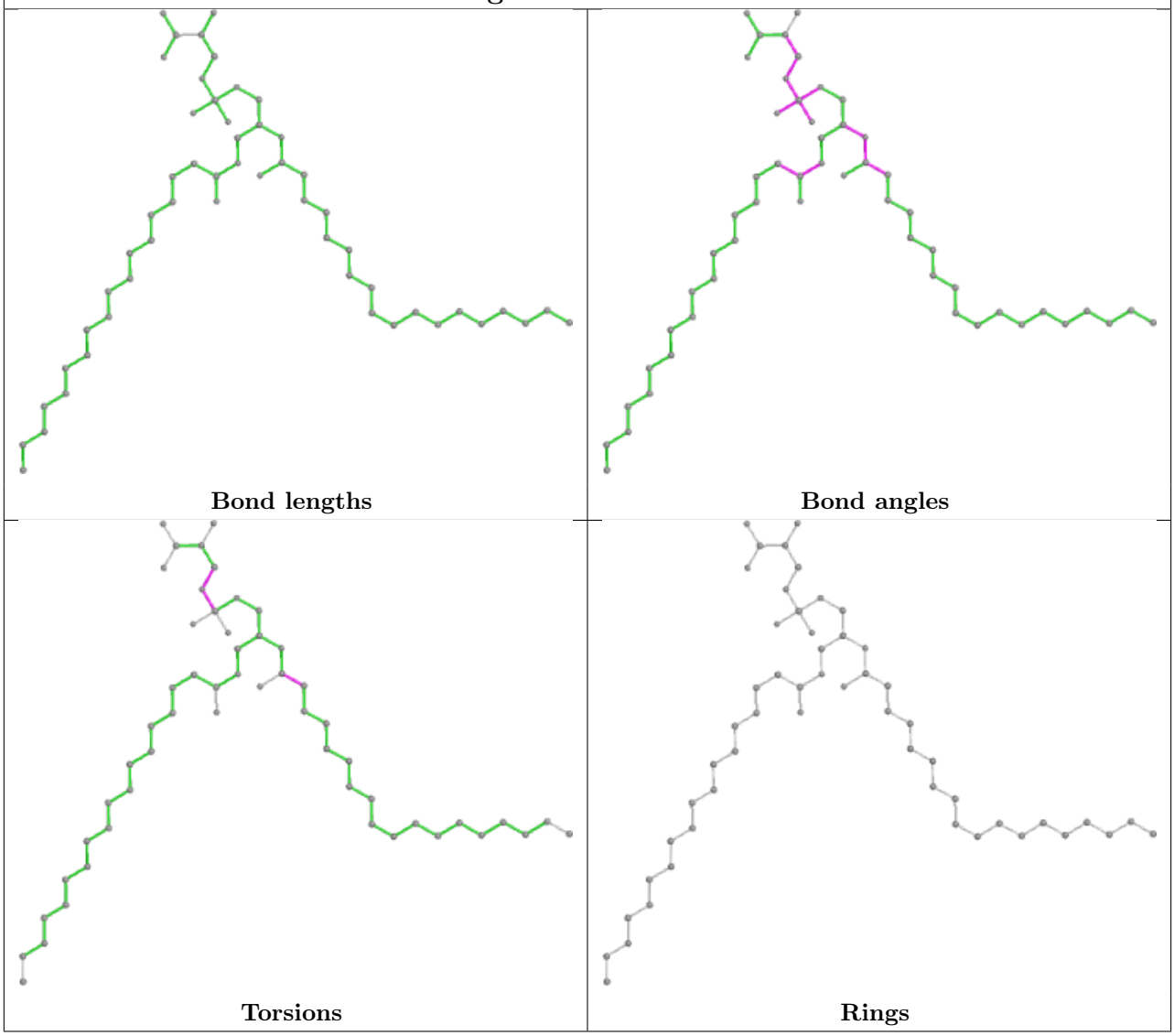
Ligand PCW A 413



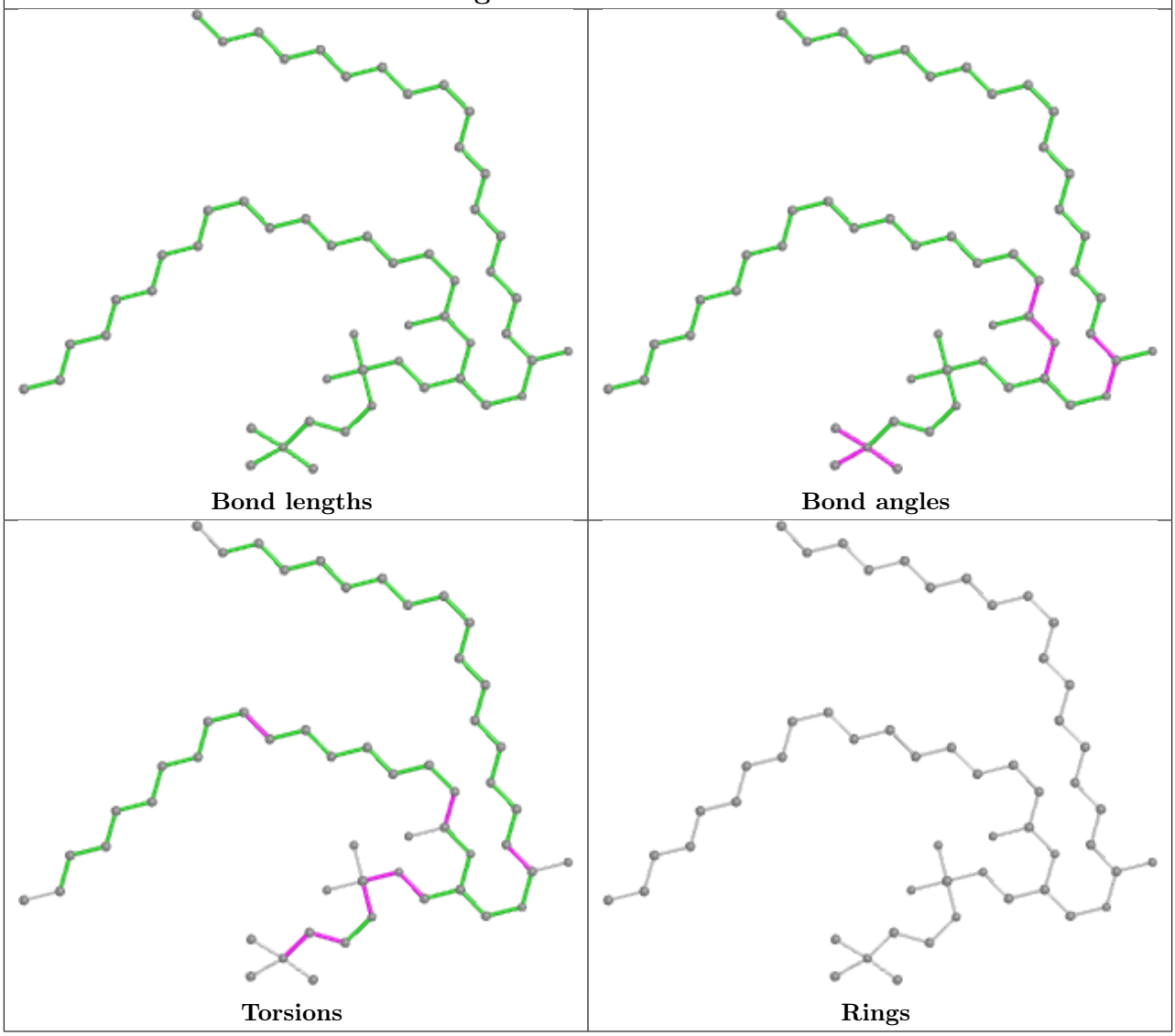
Ligand 17F C 626



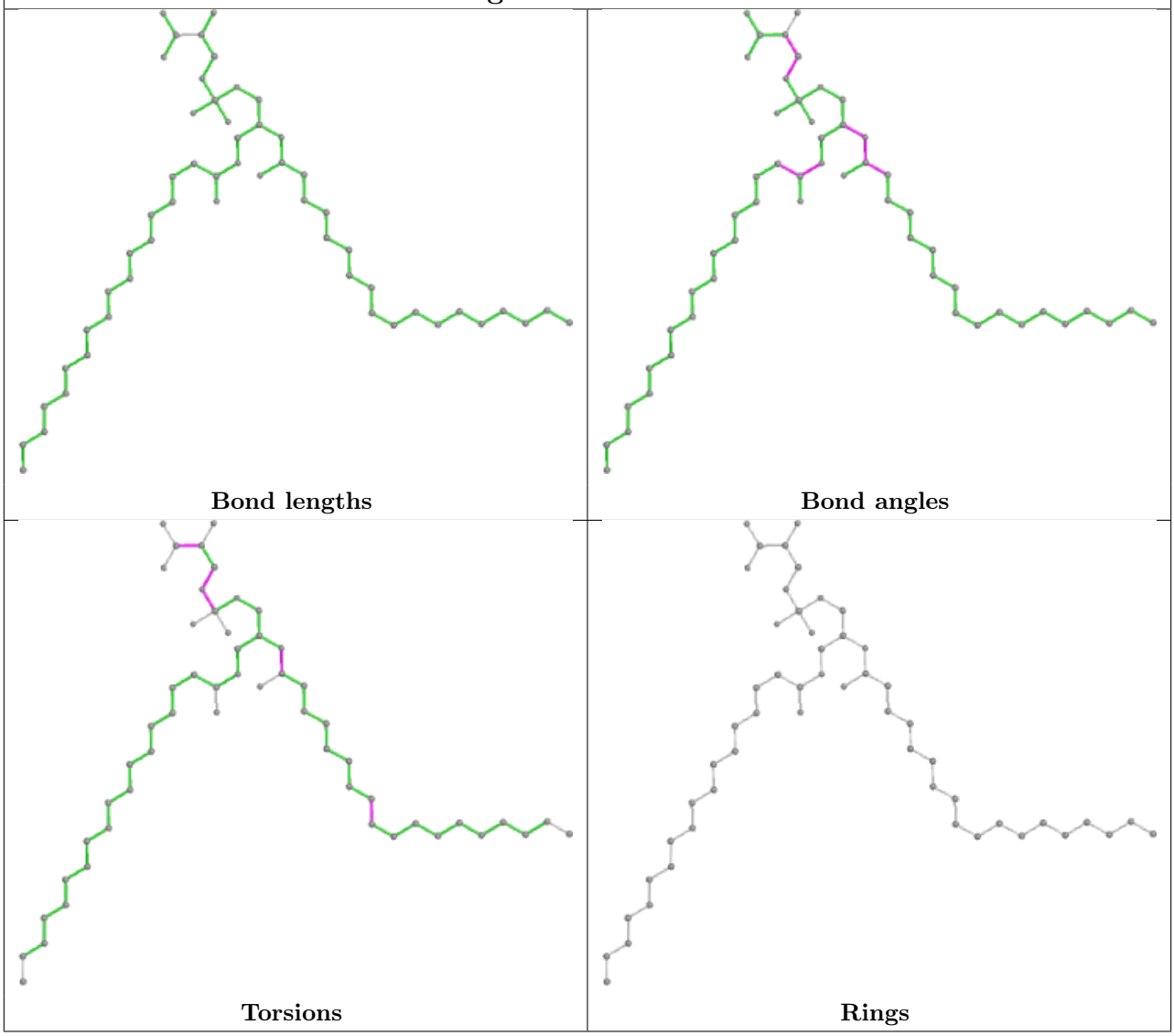
Ligand 17F A 409



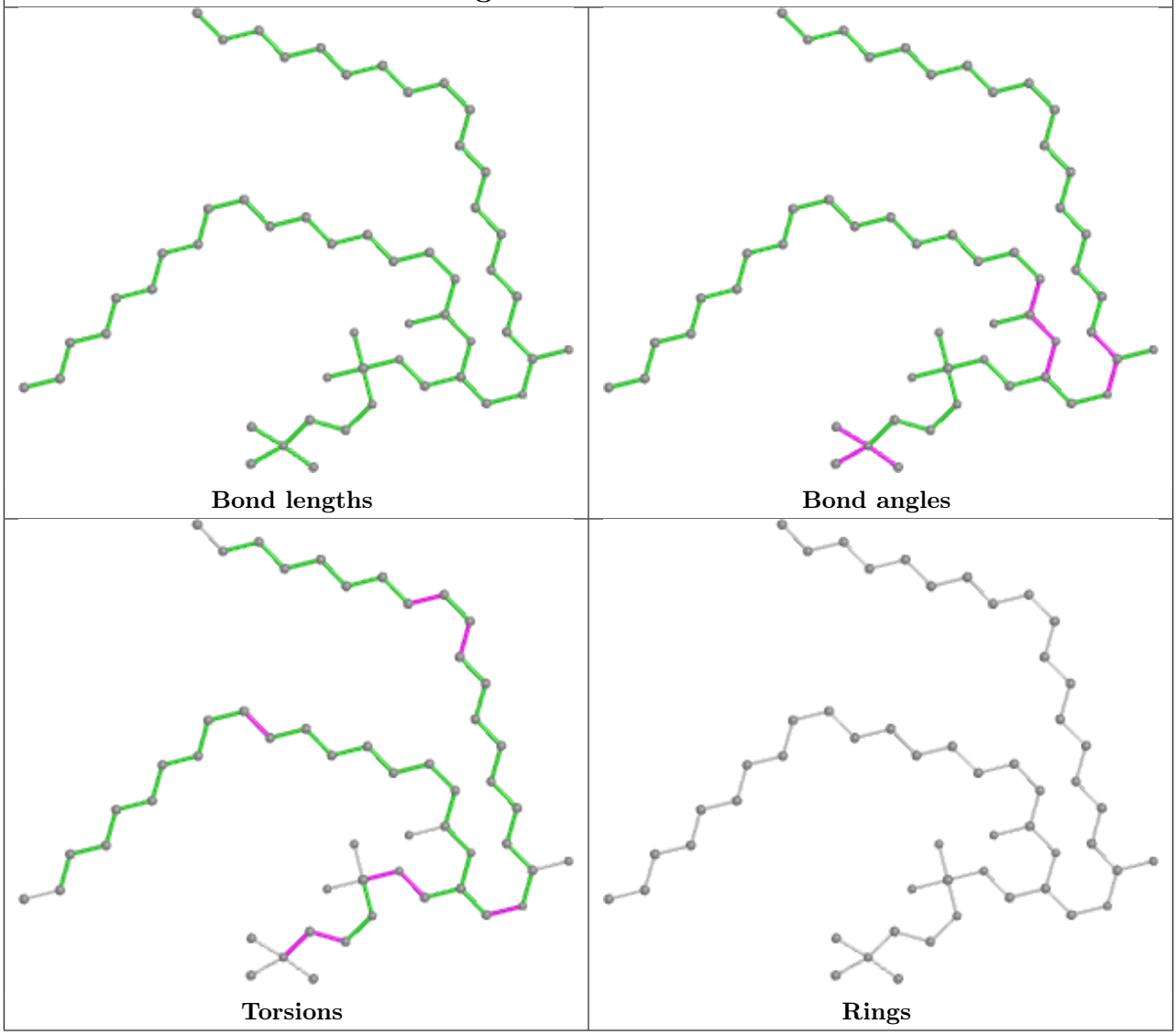
Ligand PCW D 508



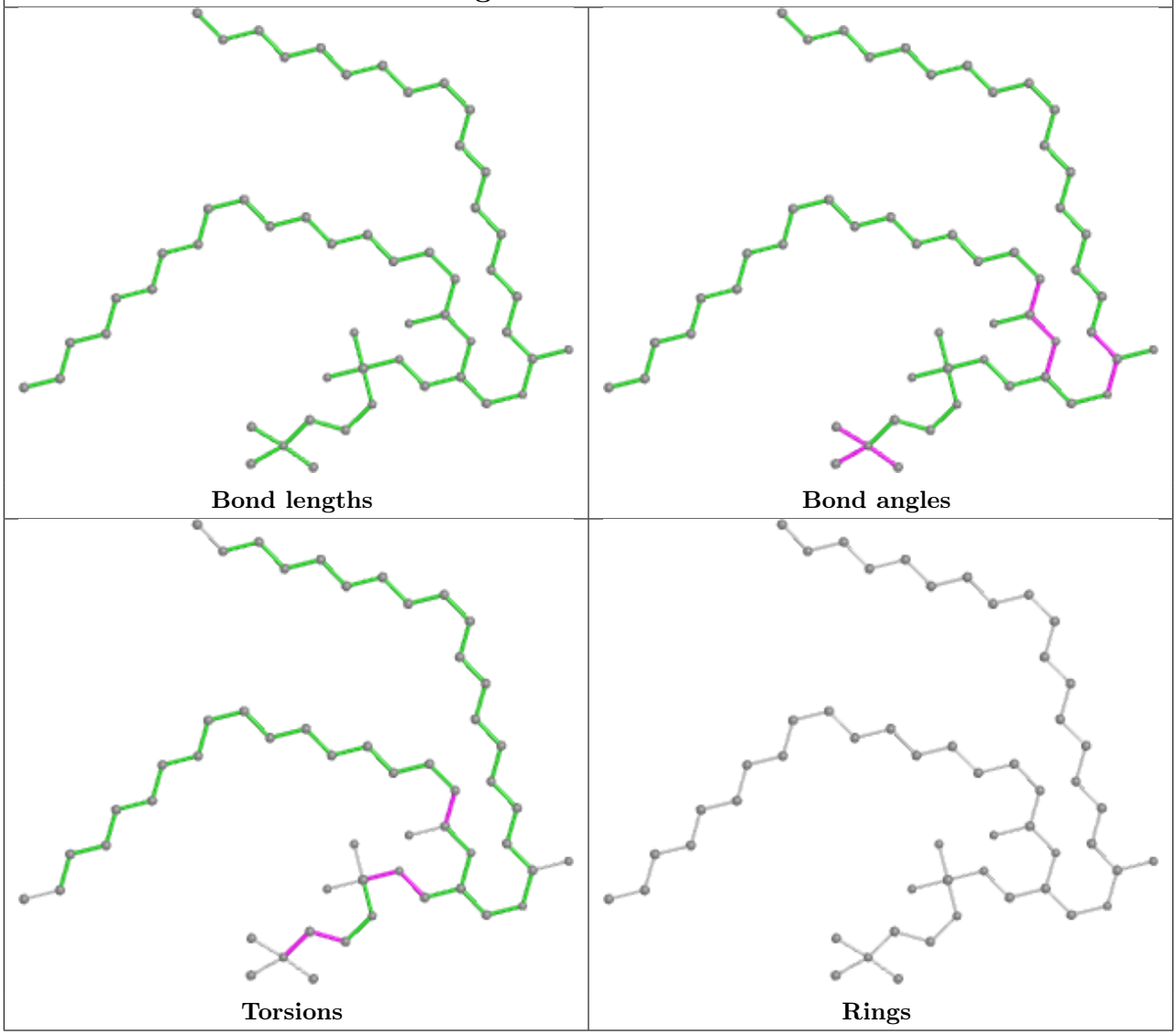
Ligand 17F D 512



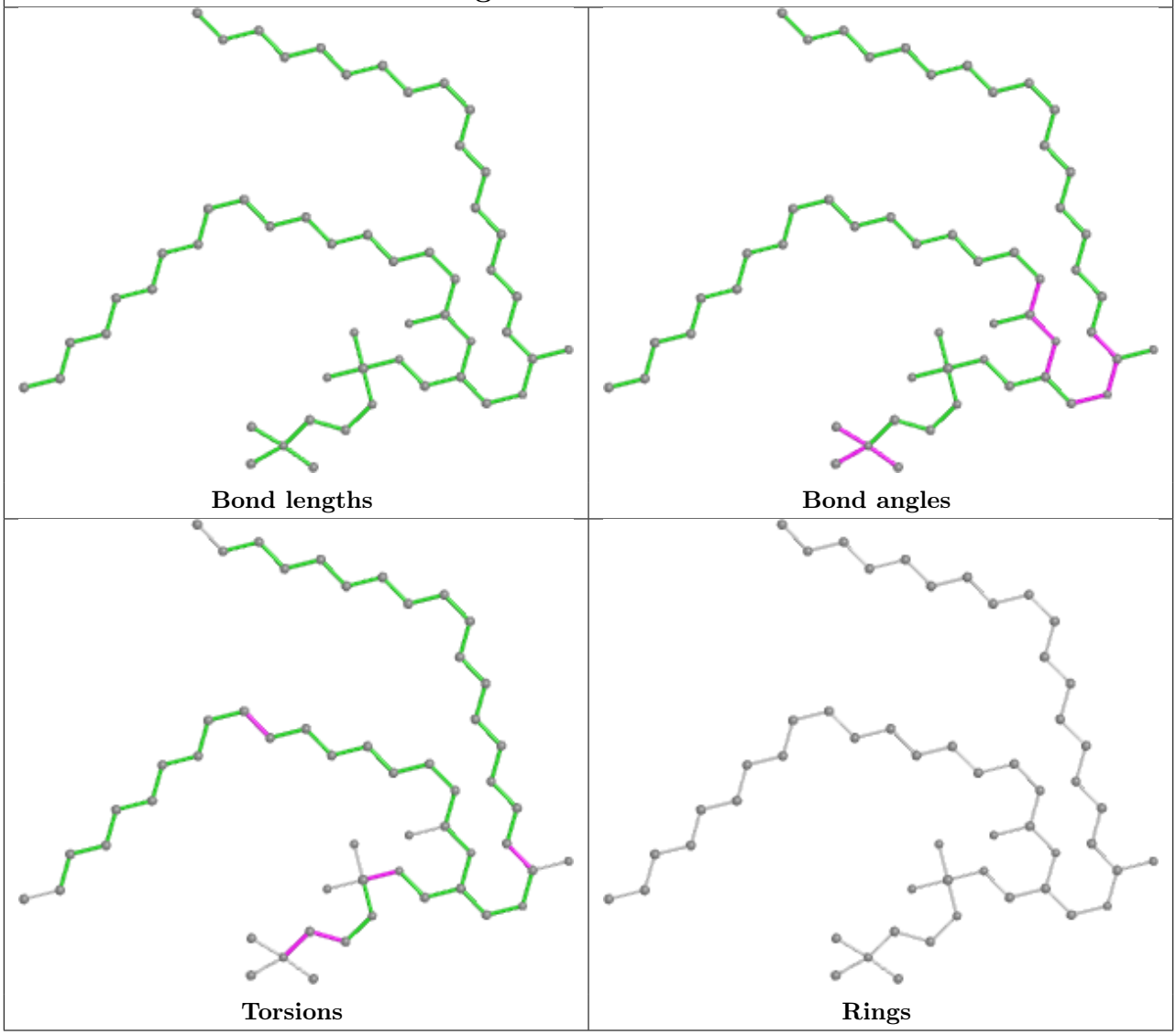
Ligand PCW B 208



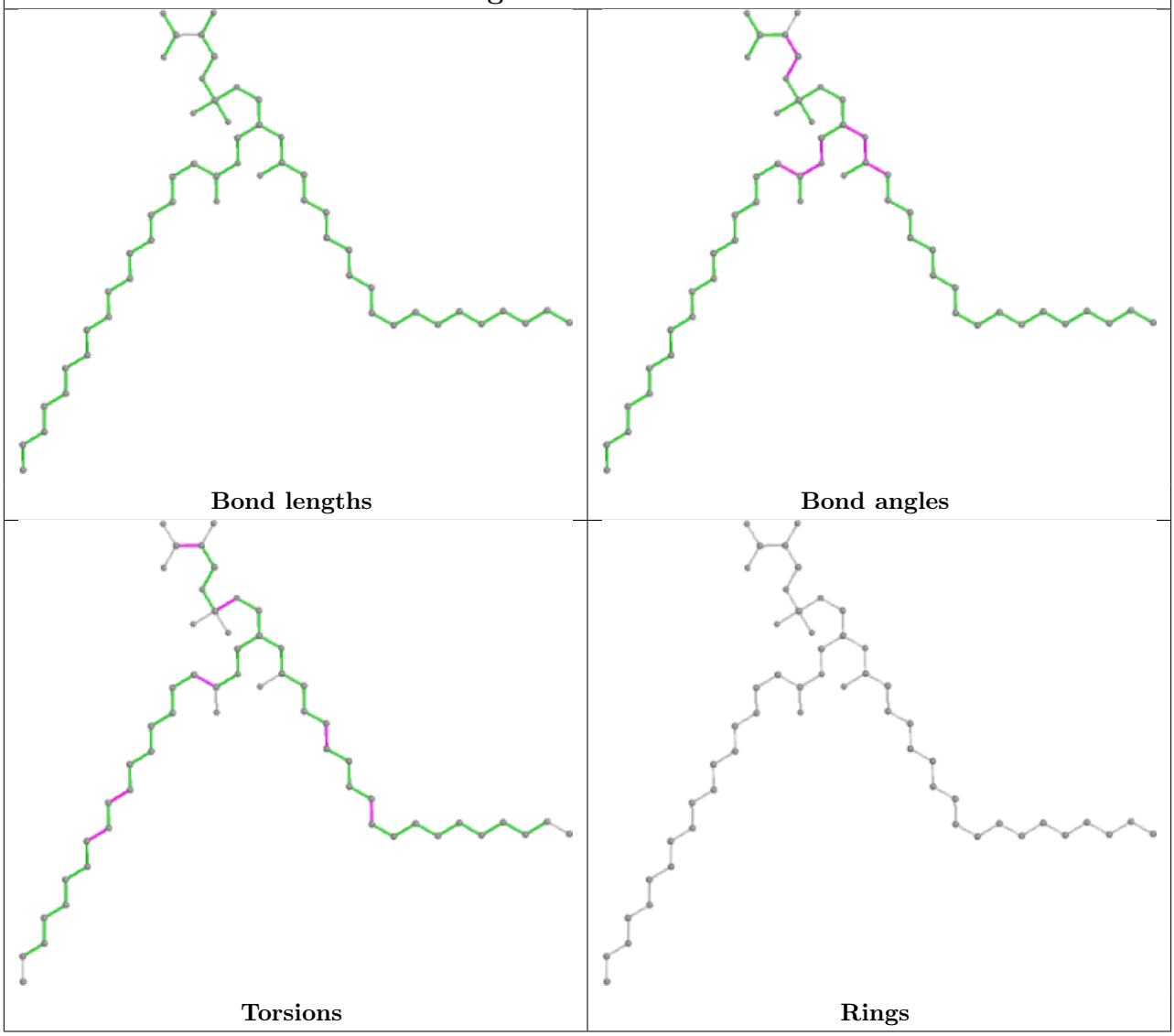
Ligand PCW A 416



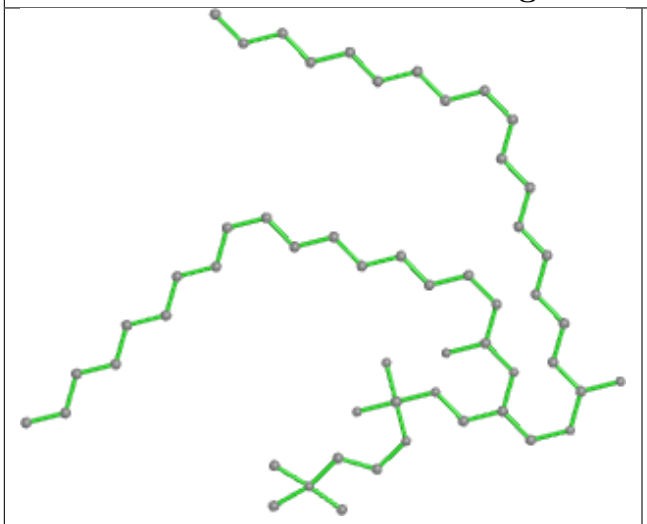
Ligand PCW C 621



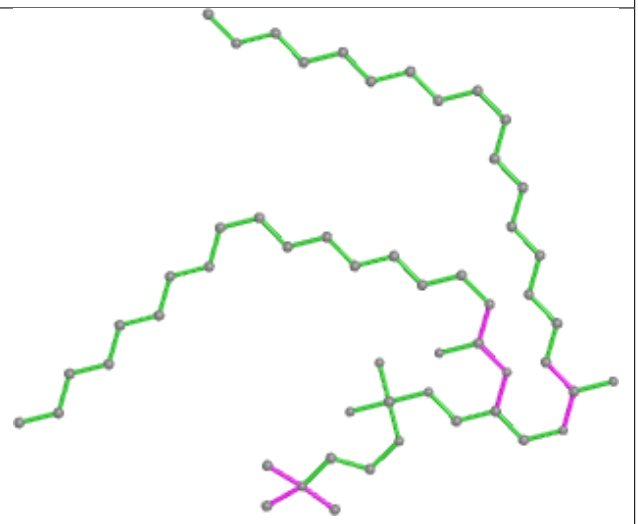
Ligand 17F D 511



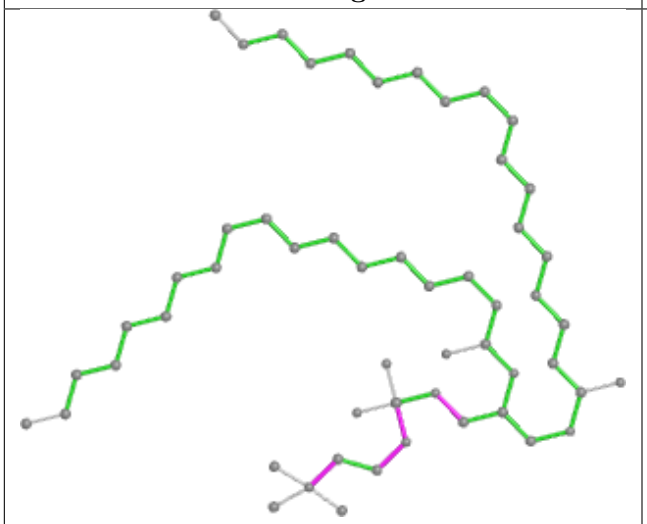
Ligand PCW B 203



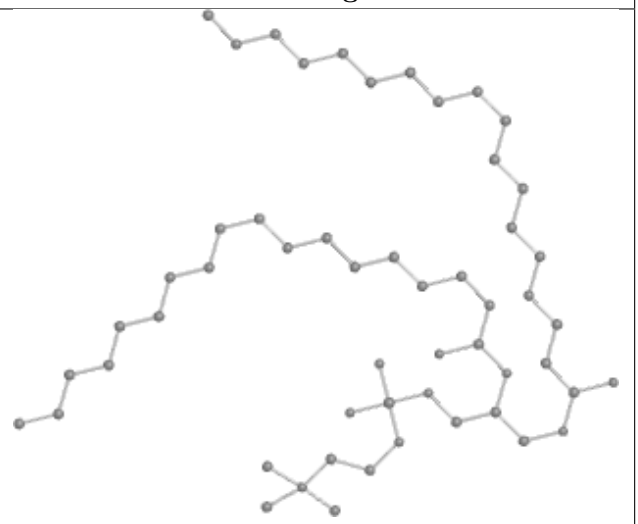
Bond lengths



Bond angles

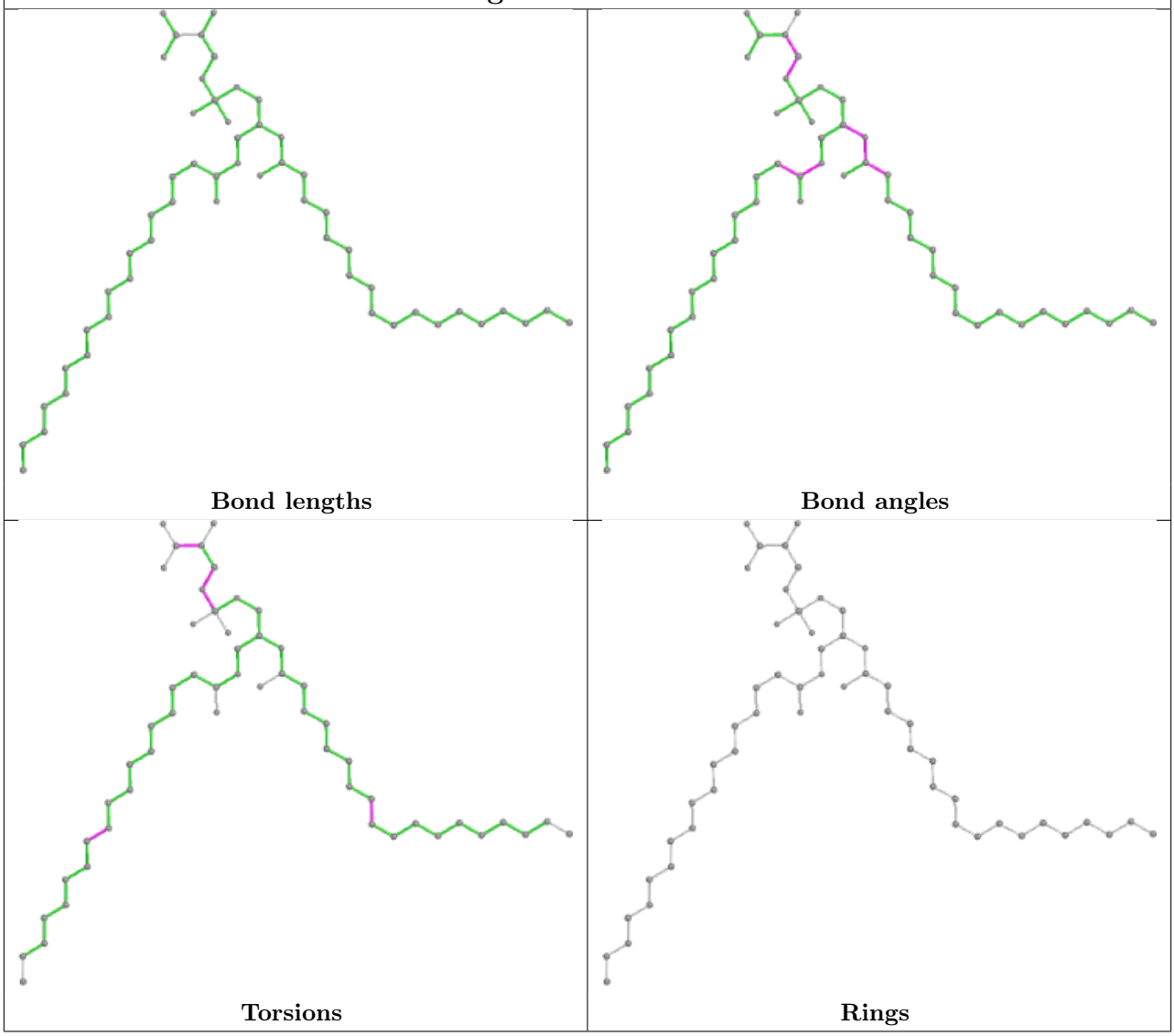


Torsions

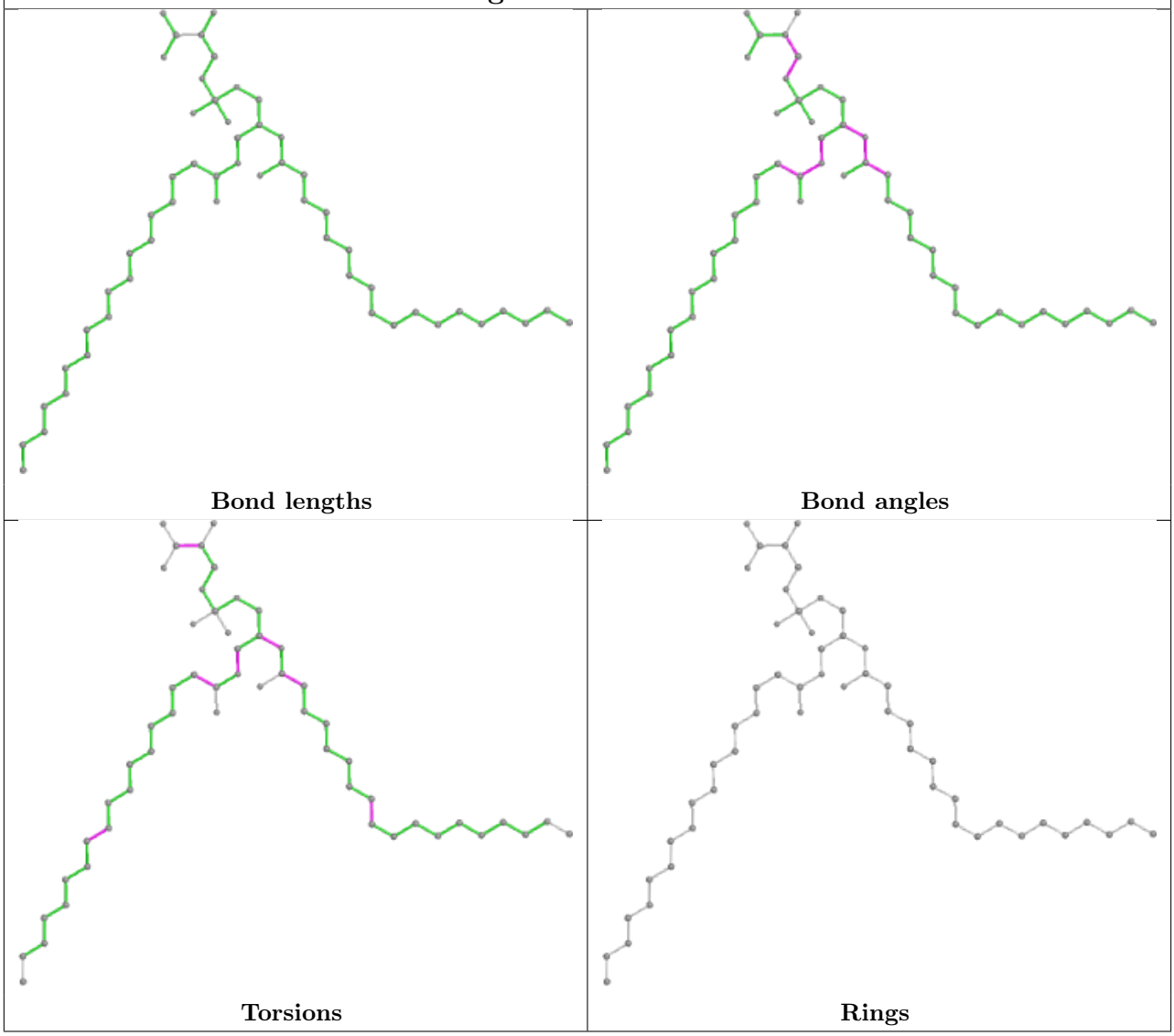


Rings

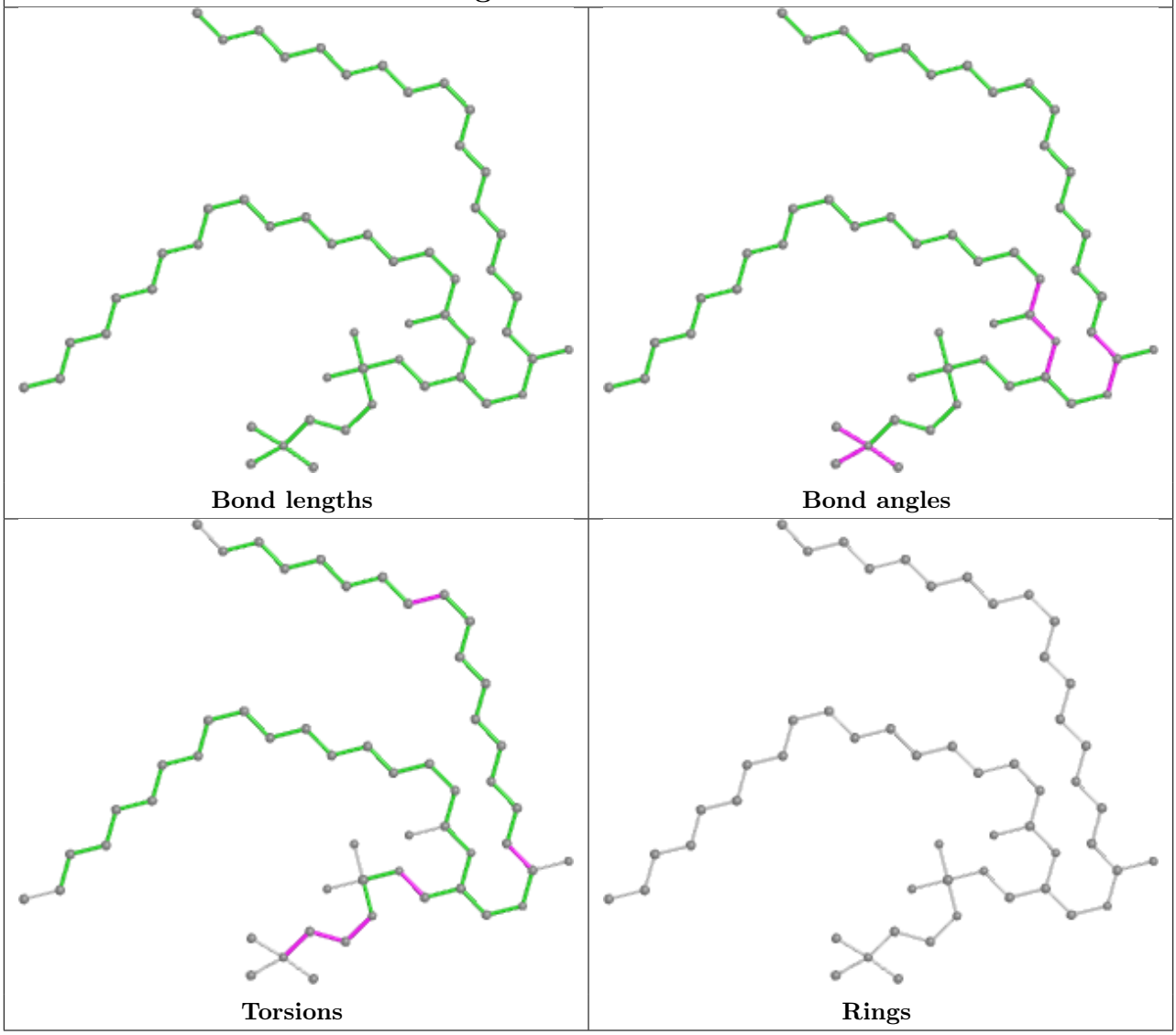
Ligand 17F A 410



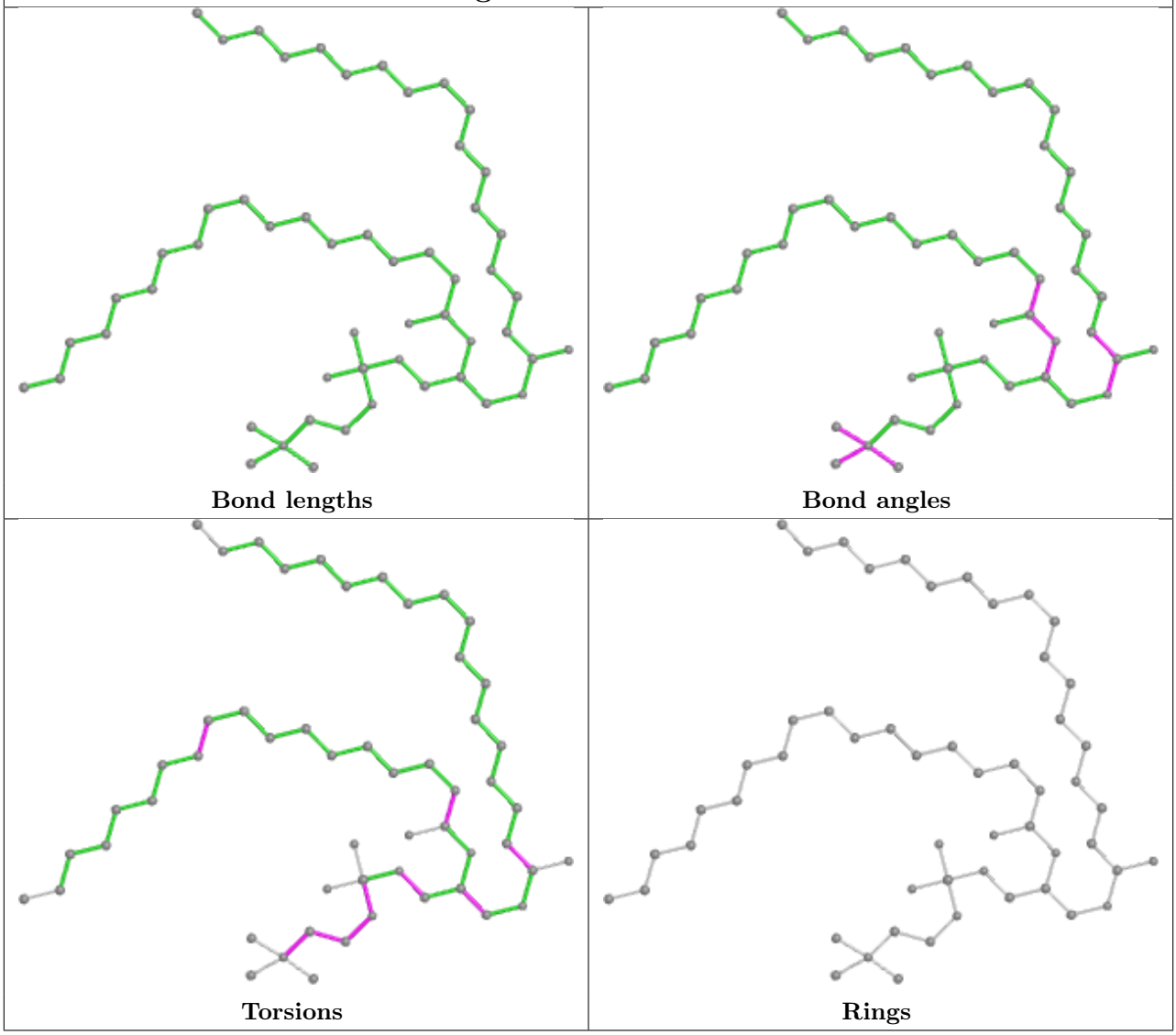
Ligand 17F C 632



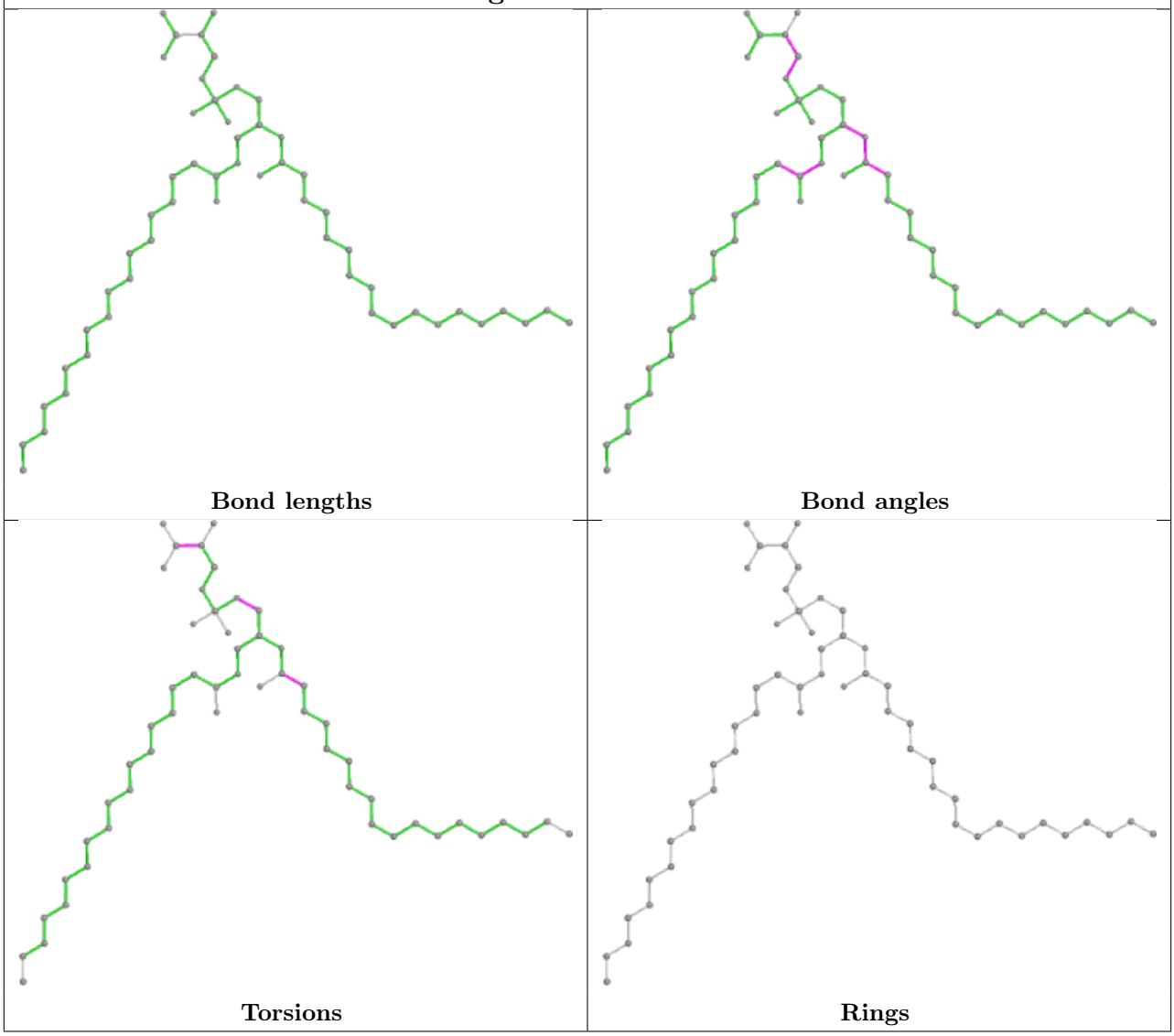
Ligand PCW A 407



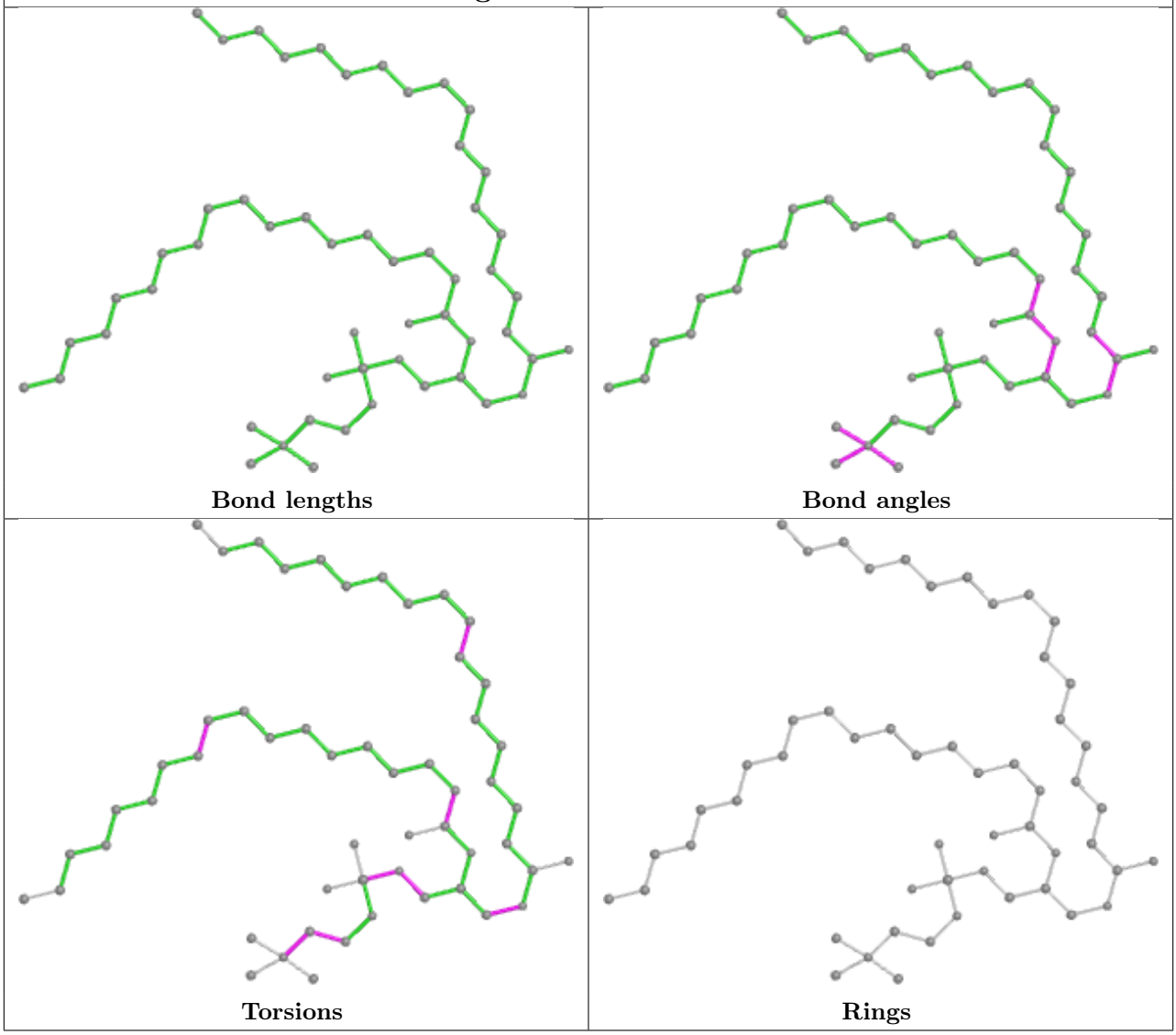
Ligand PCW C 614



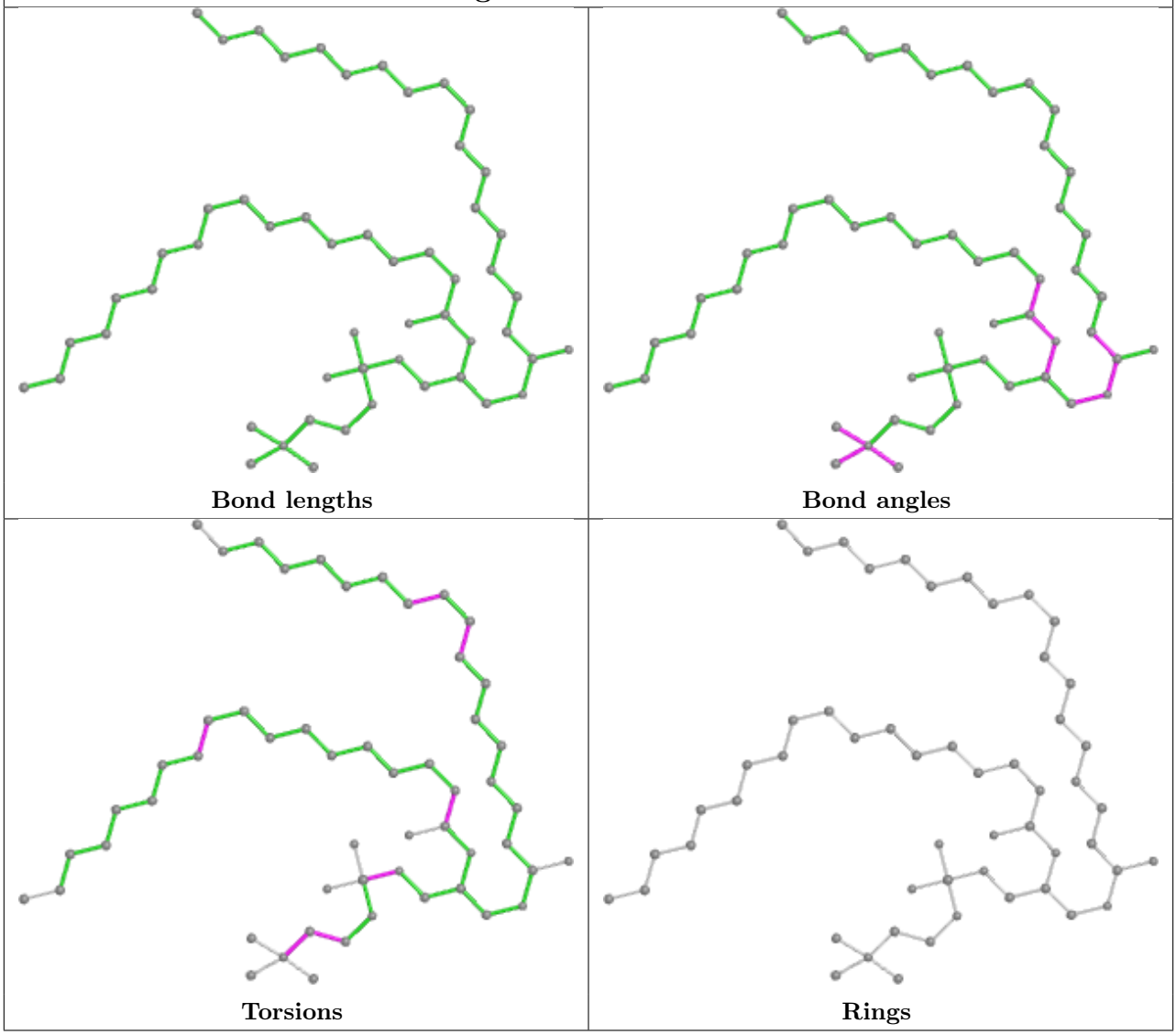
Ligand 17F B 215



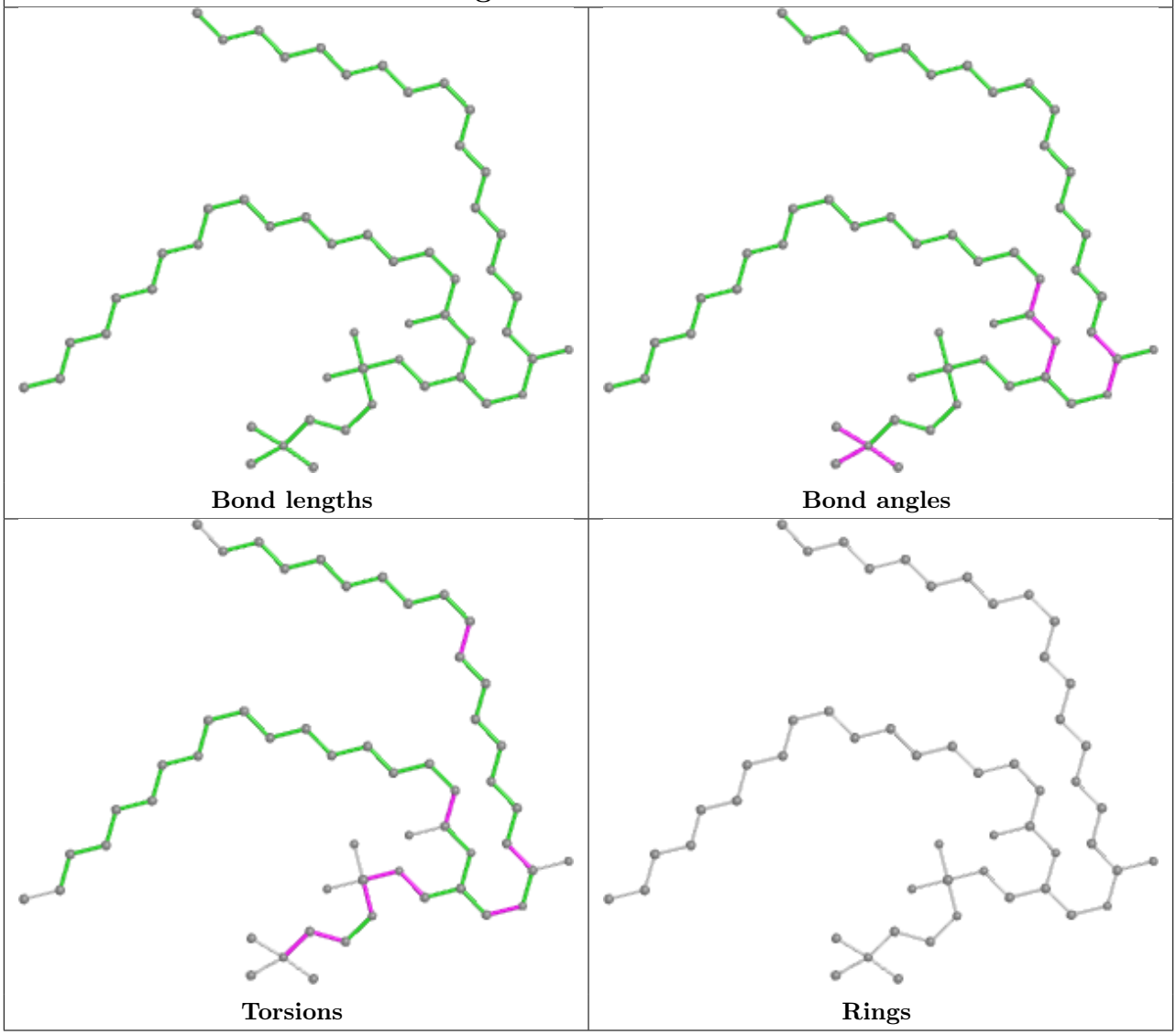
Ligand PCW A 402



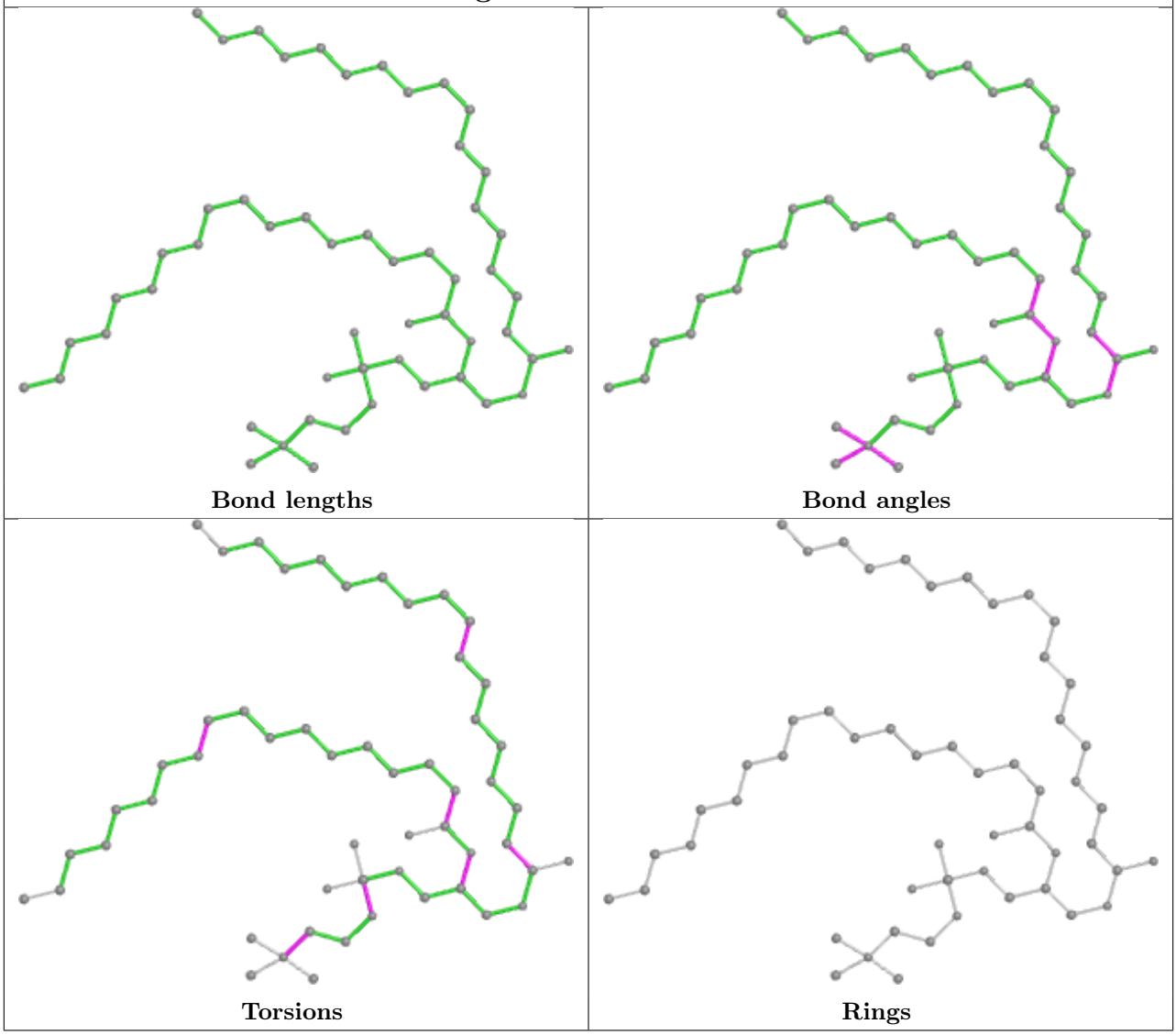
Ligand PCW A 408



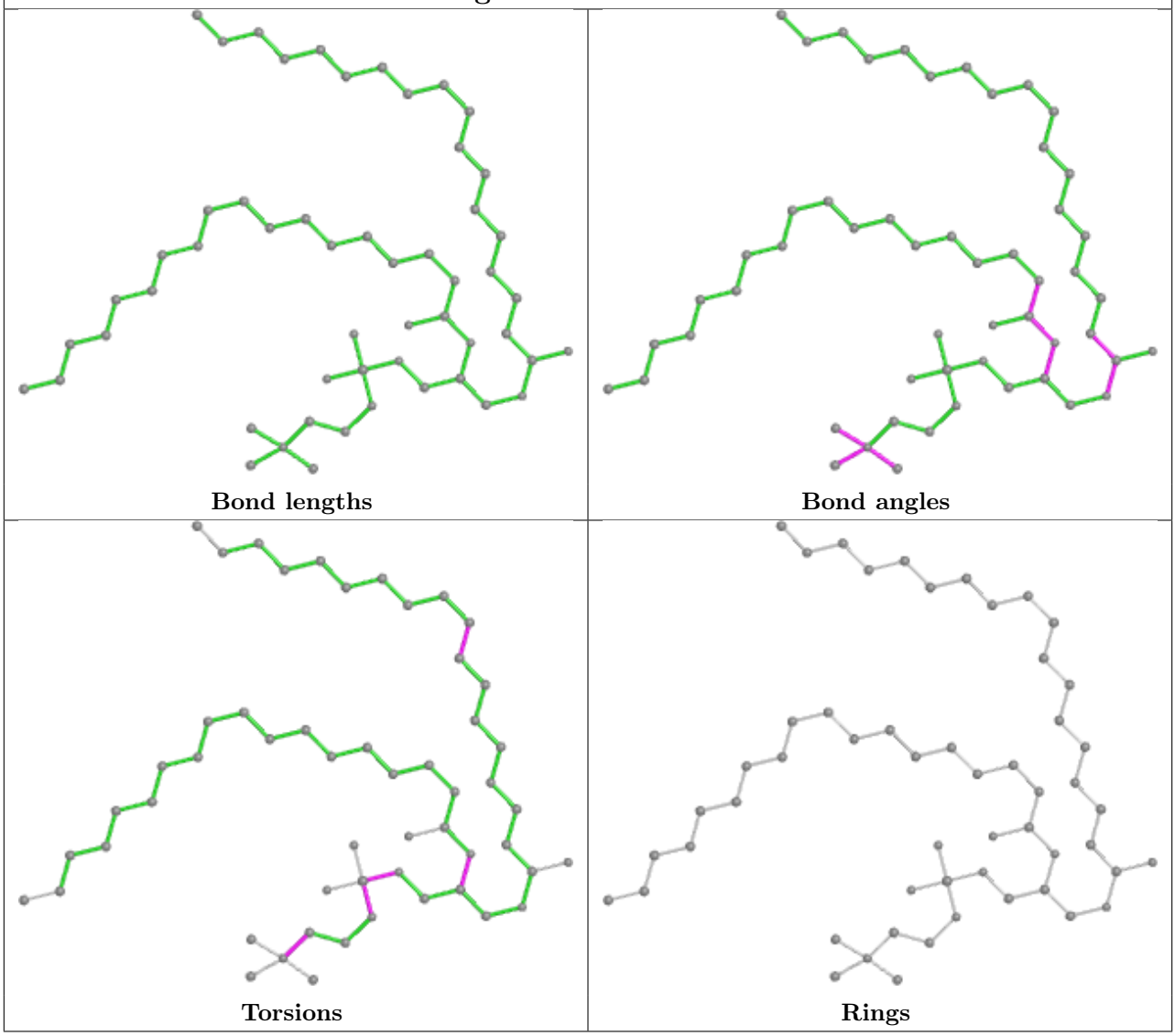
Ligand PCW C 606



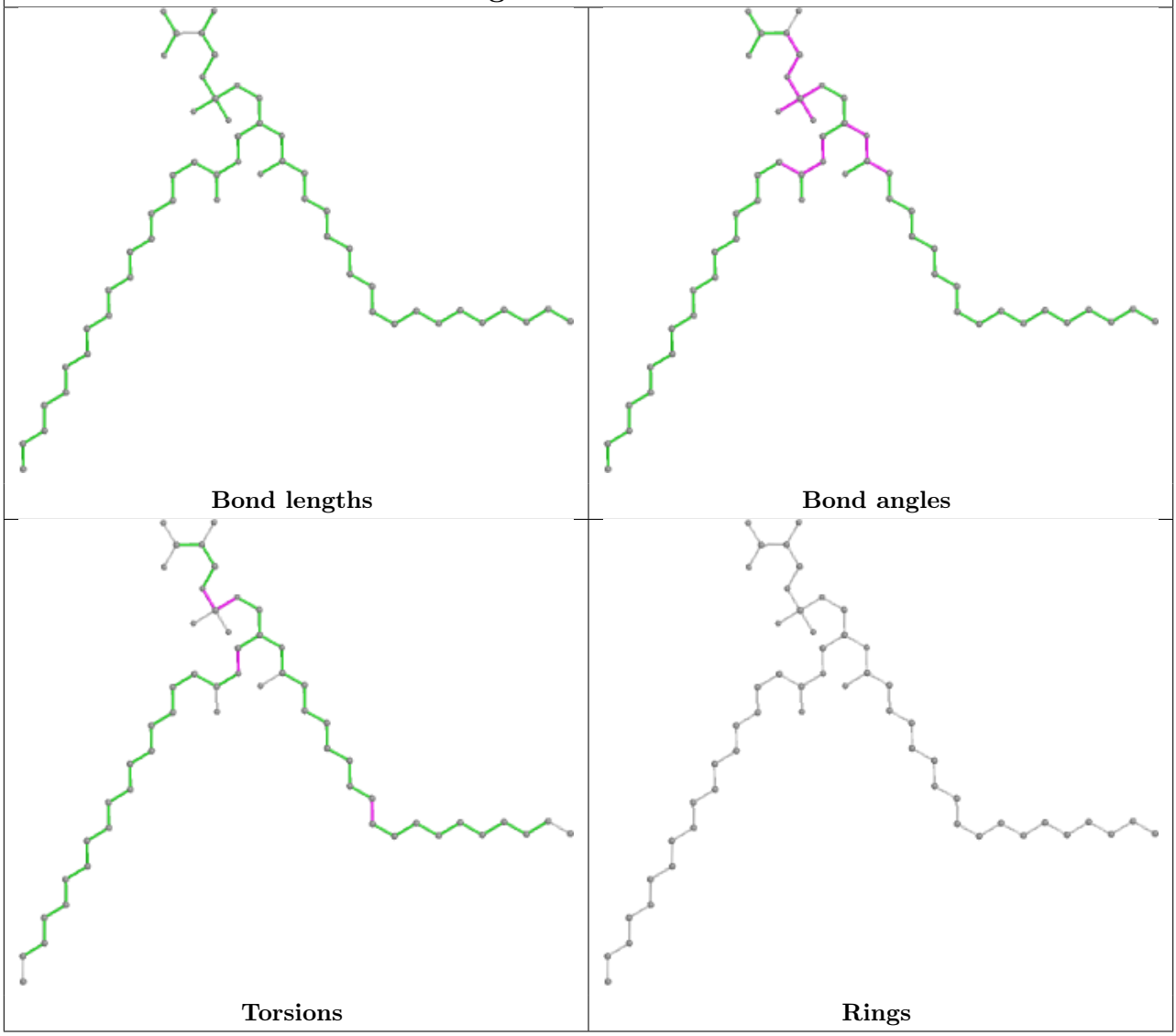
Ligand PCW C 602



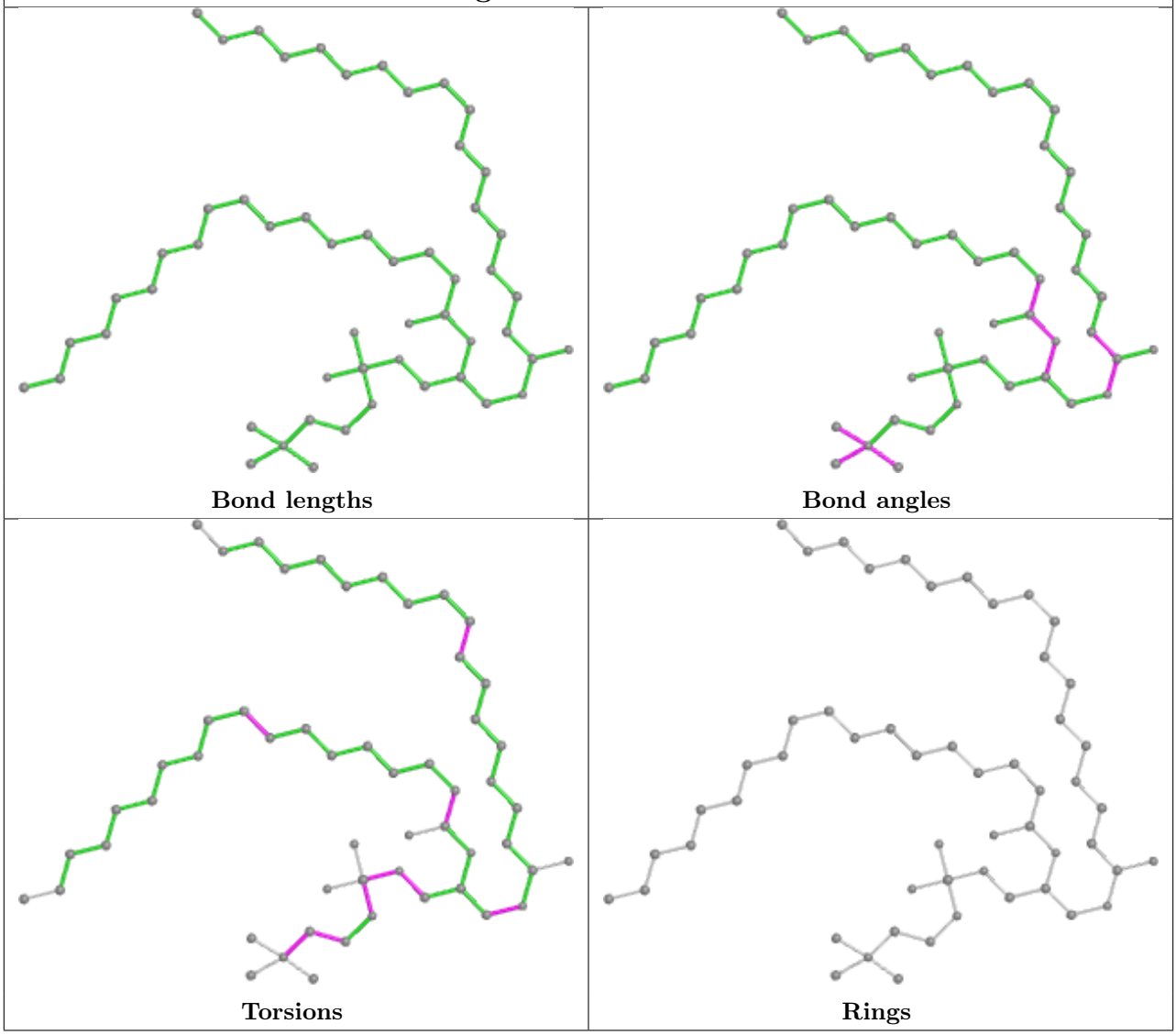
Ligand PCW A 405



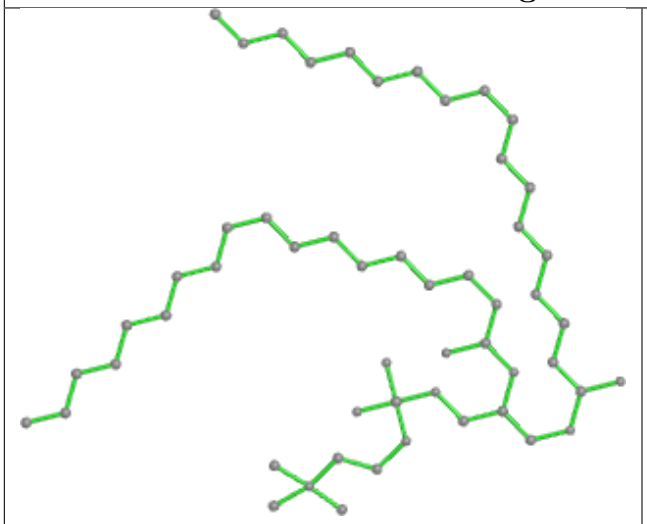
Ligand 17F C 630



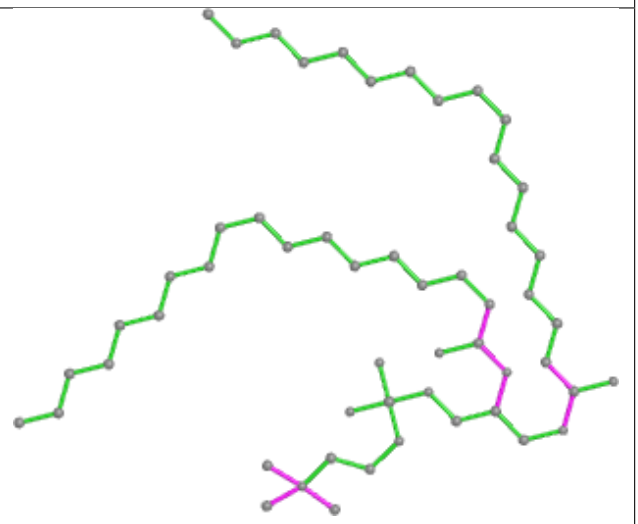
Ligand PCW C 623



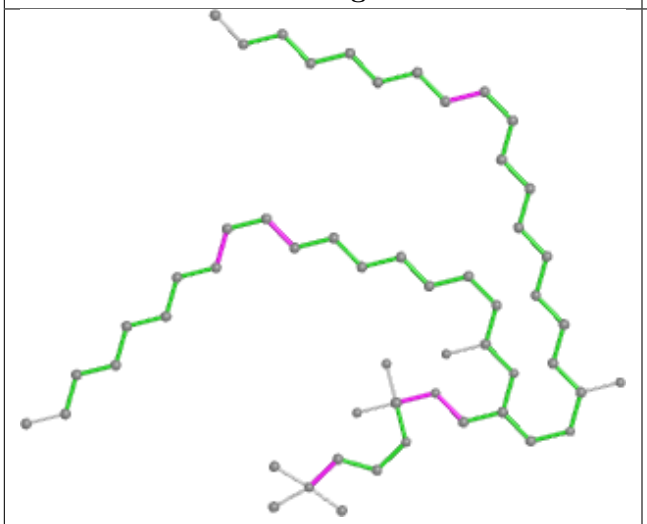
Ligand PCW B 212



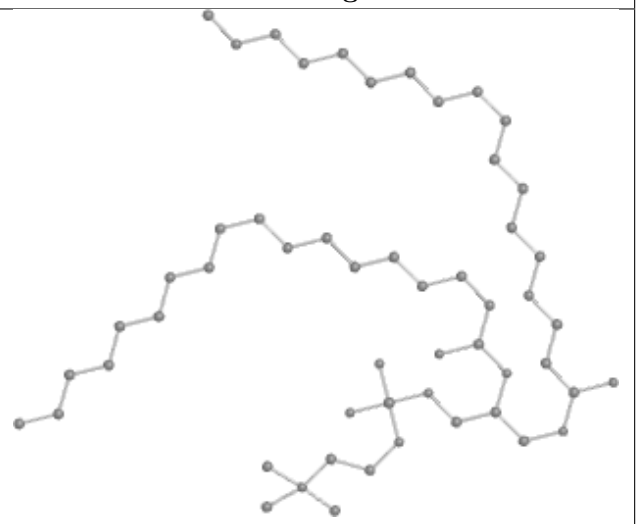
Bond lengths



Bond angles

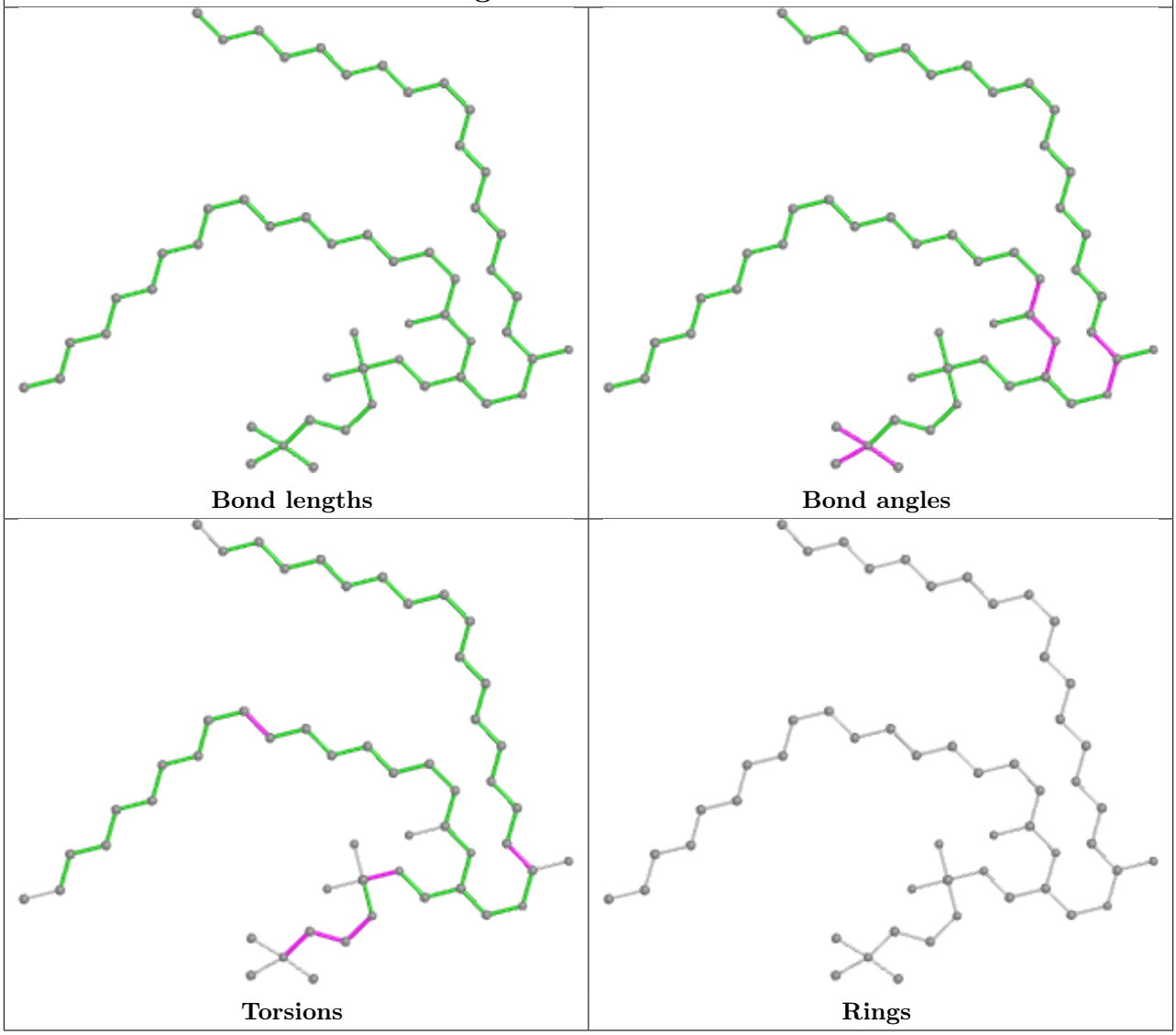


Torsions

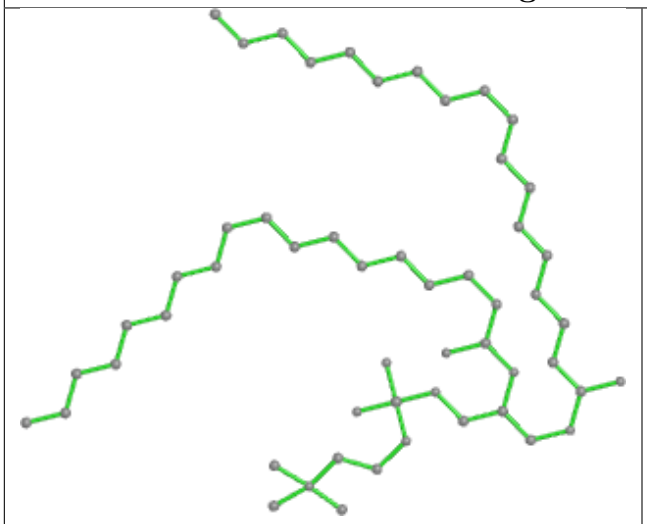


Rings

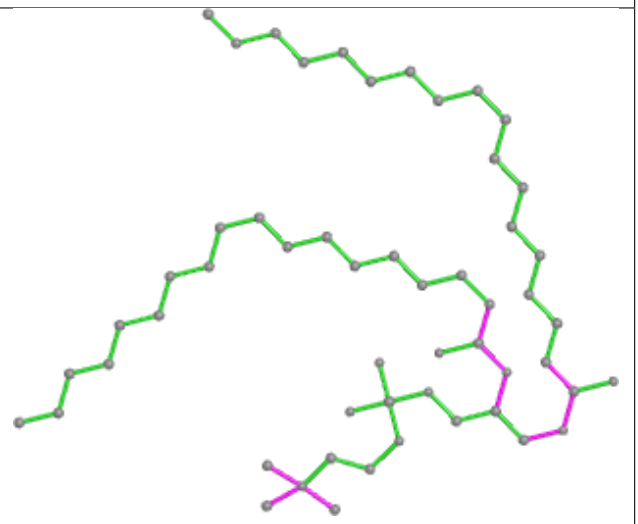
Ligand PCW D 509



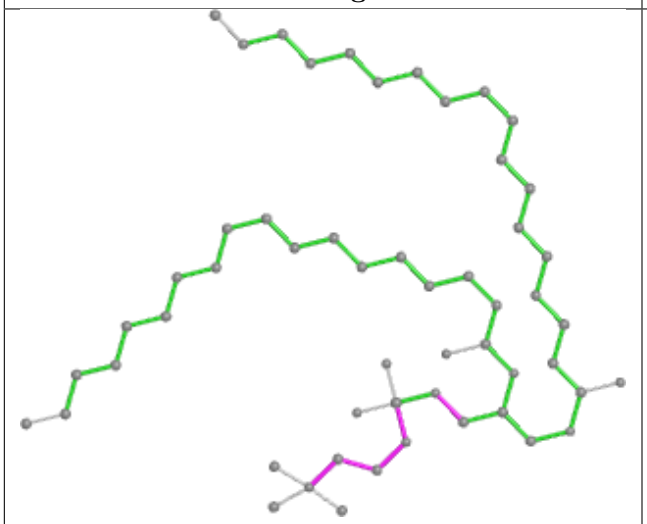
Ligand PCW B 210



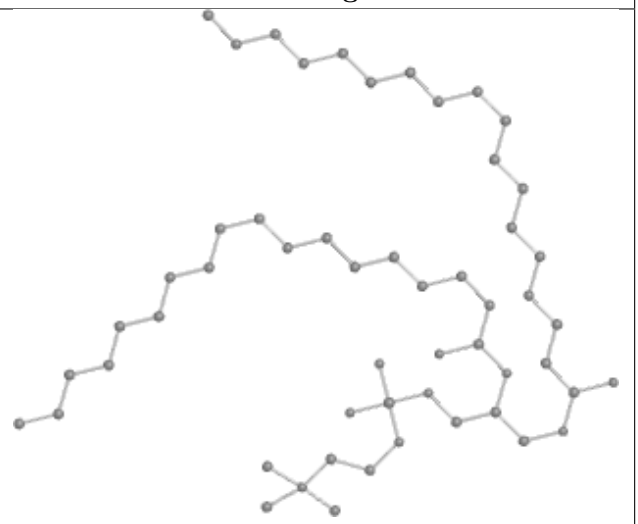
Bond lengths



Bond angles

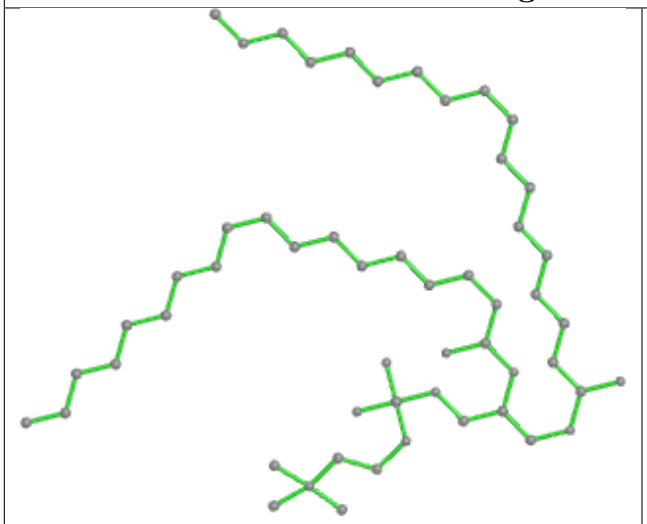


Torsions

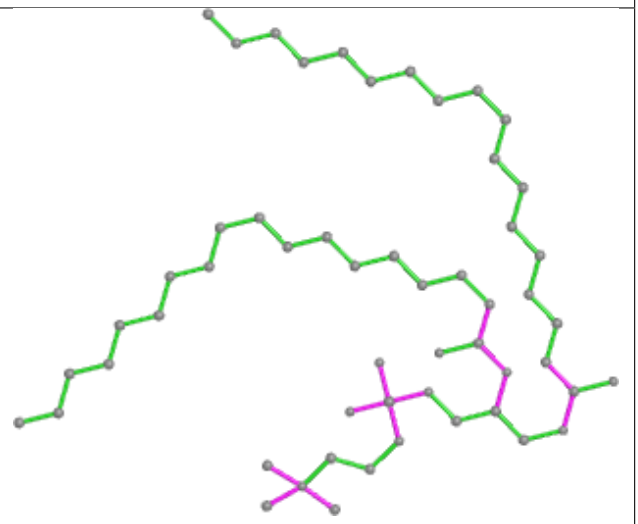


Rings

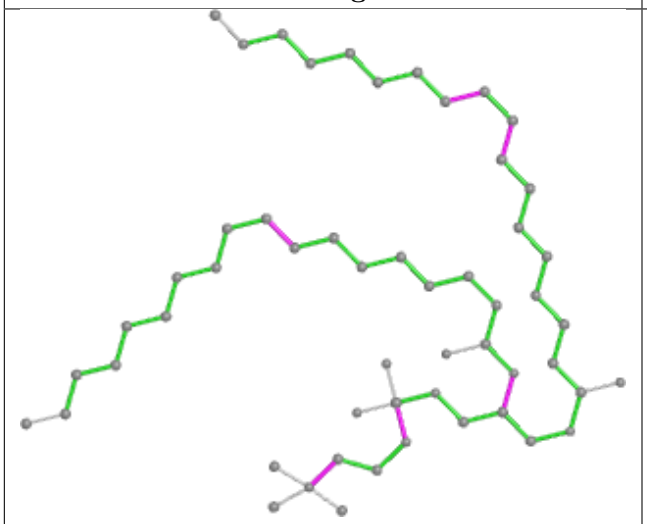
Ligand PCW D 516



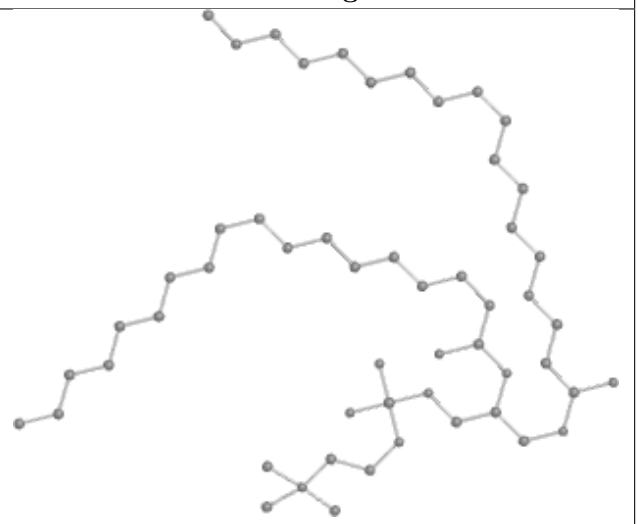
Bond lengths



Bond angles

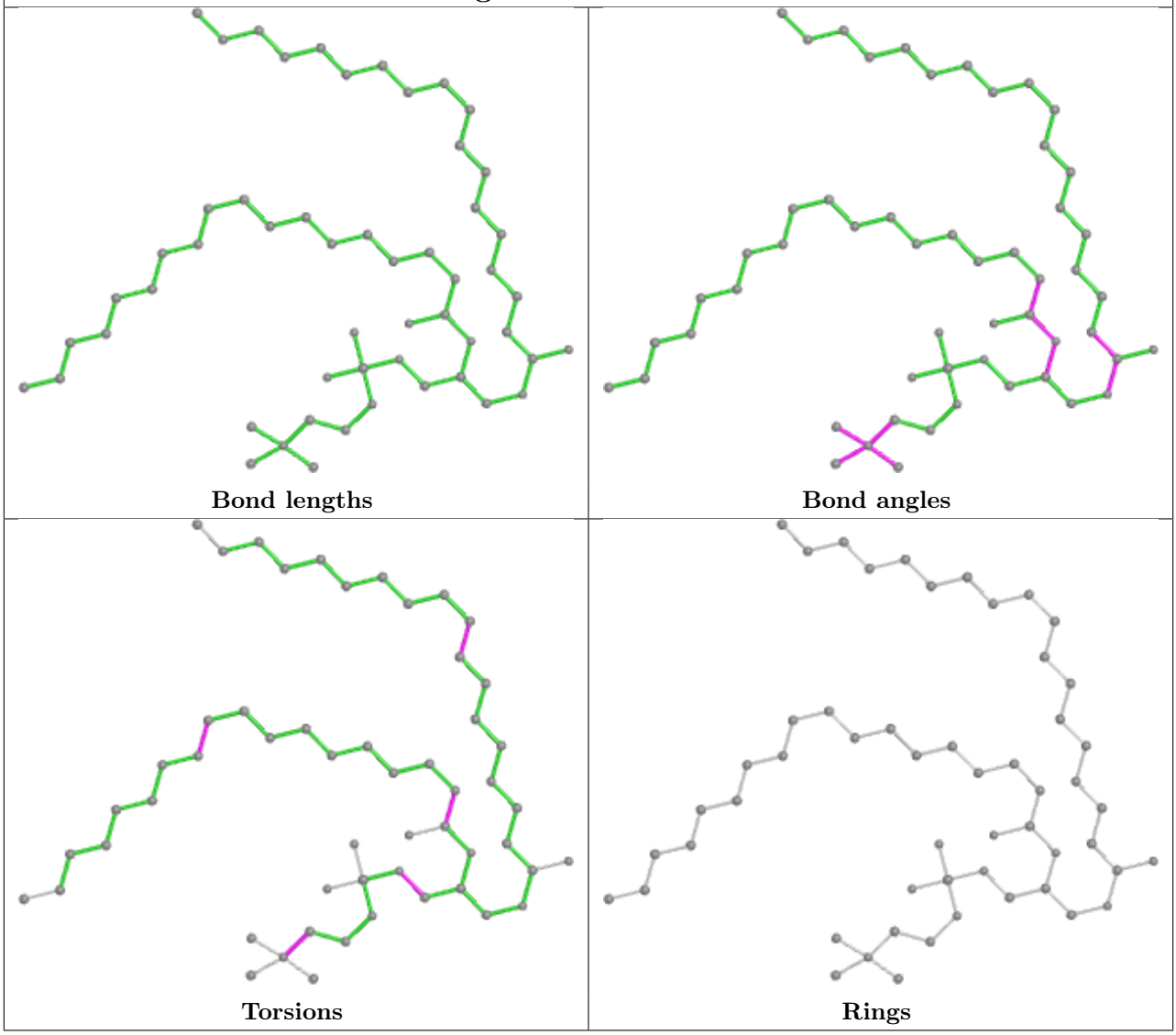


Torsions

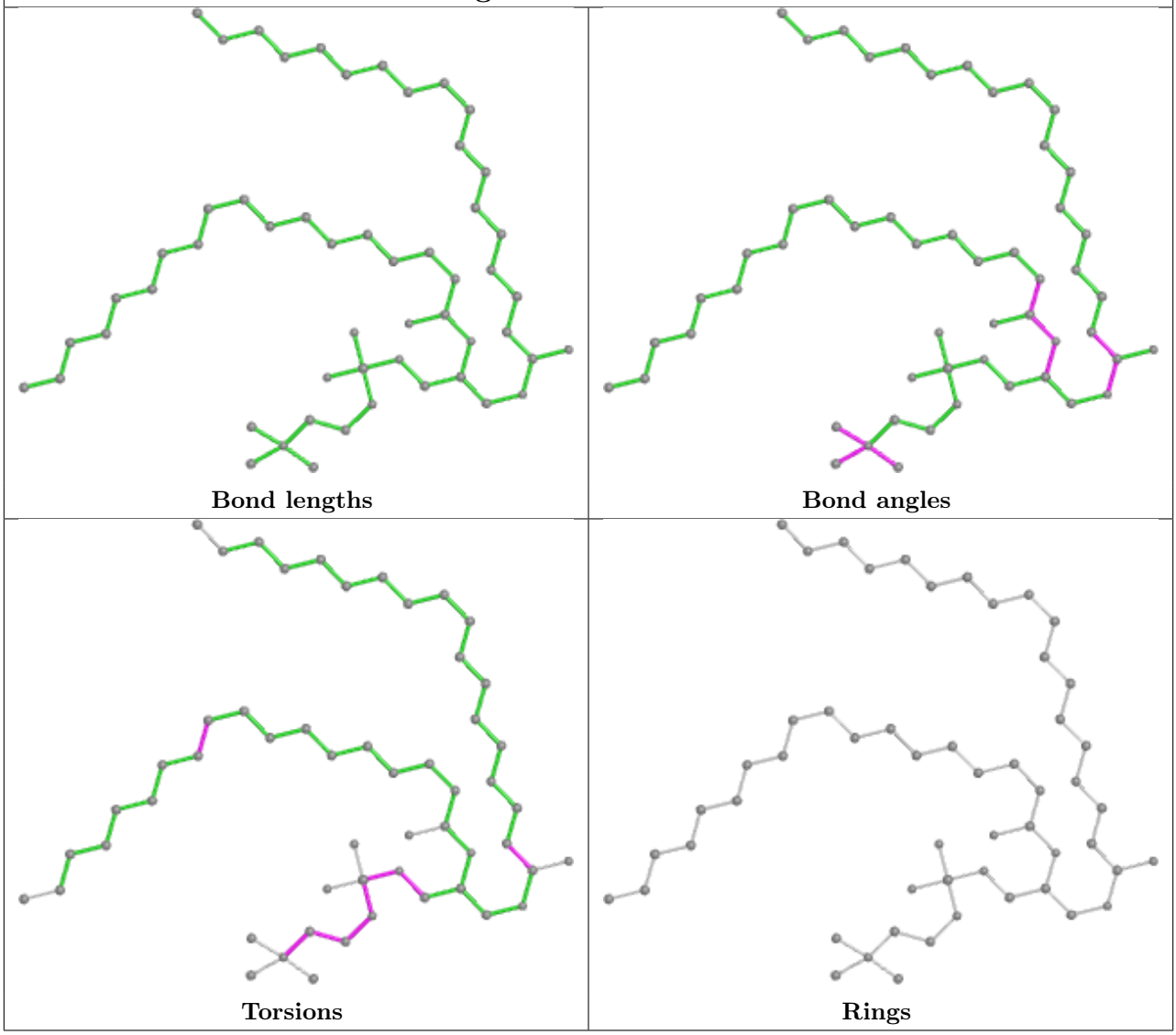


Rings

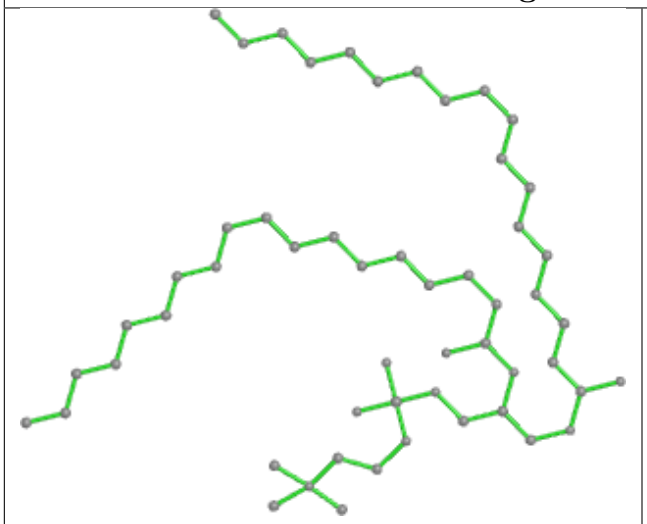
Ligand PCW C 625



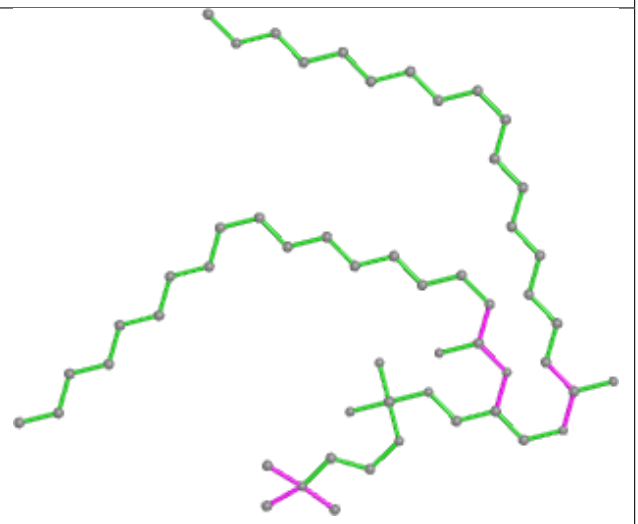
Ligand PCW C 615



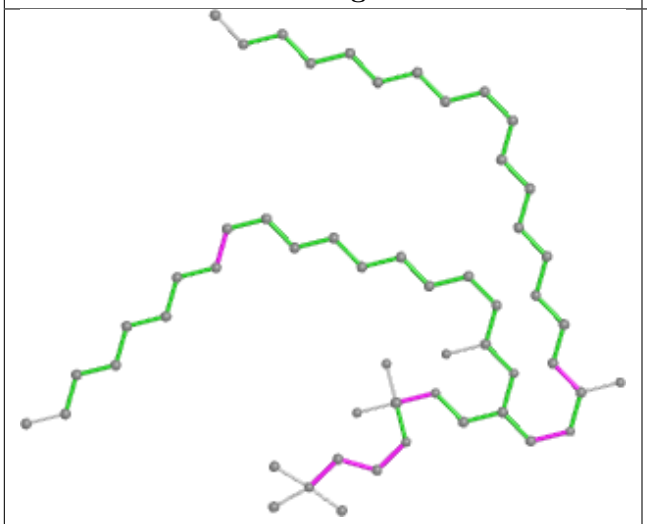
Ligand PCW B 209



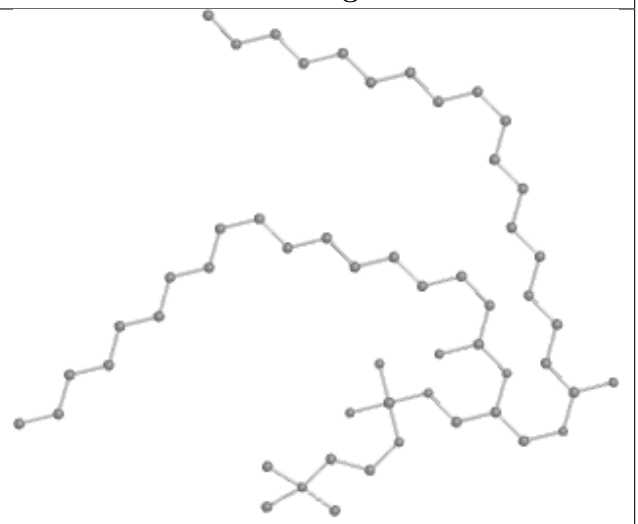
Bond lengths



Bond angles

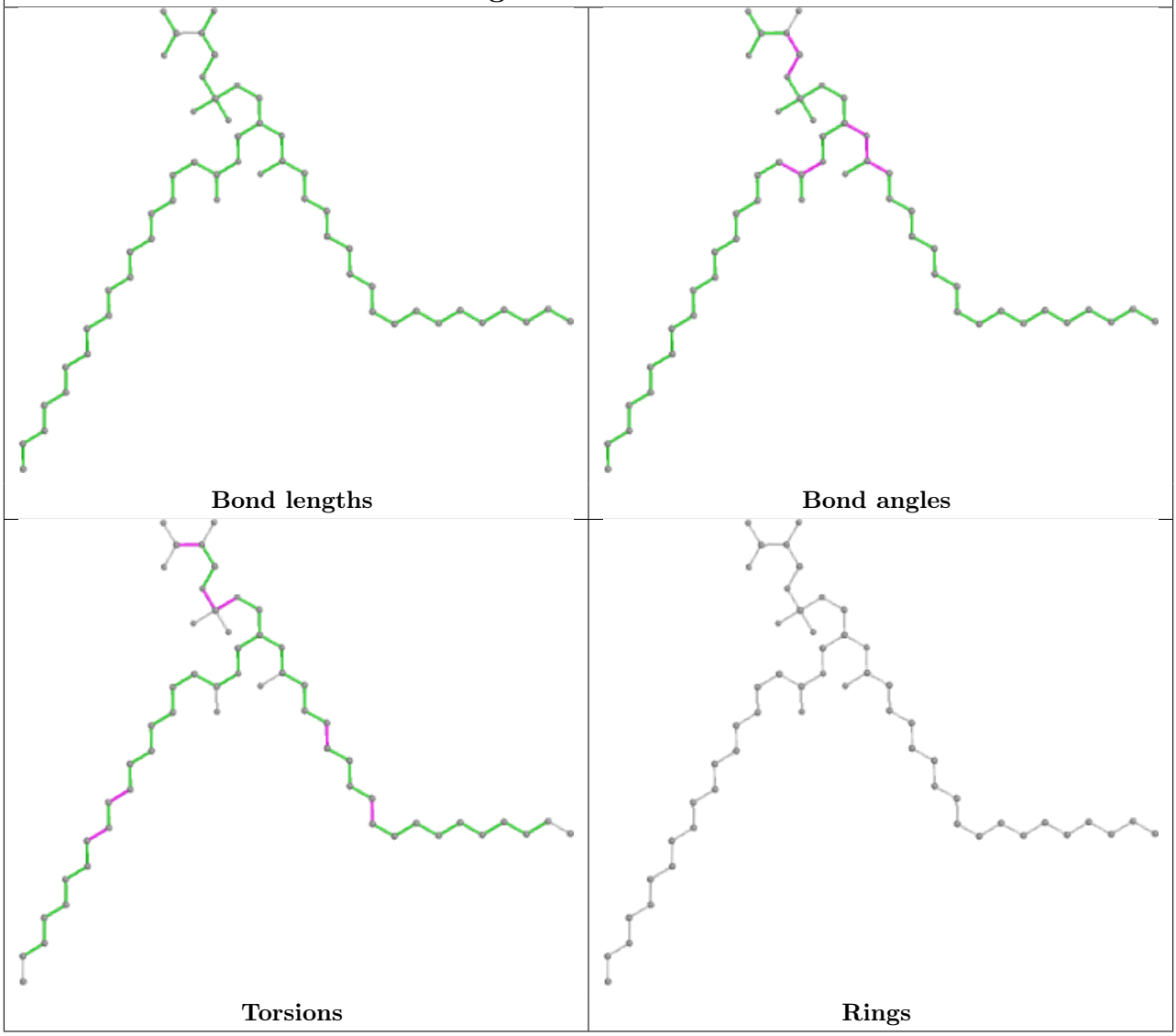


Torsions

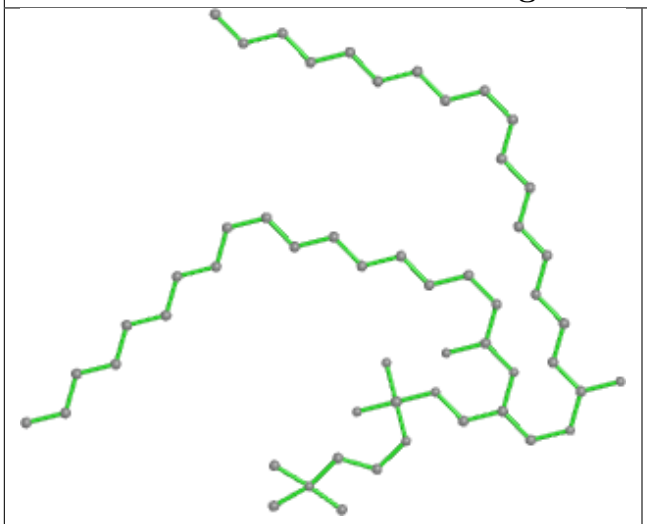


Rings

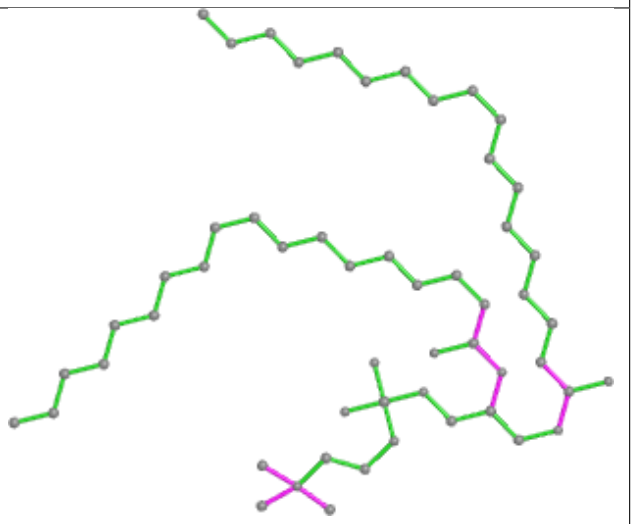
Ligand 17F C 631



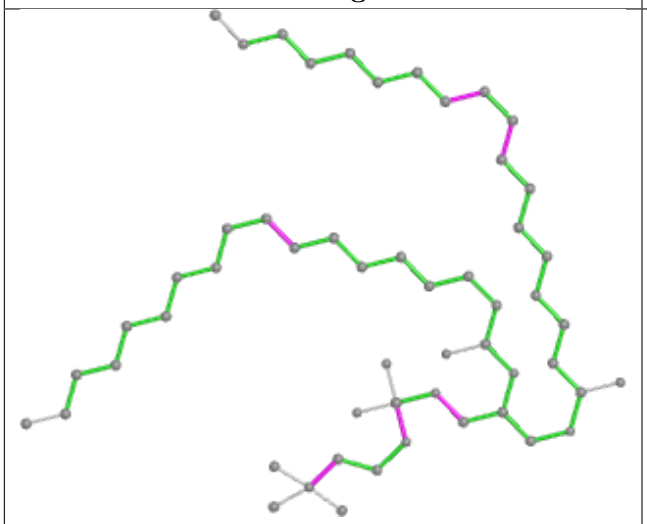
Ligand PCW C 619



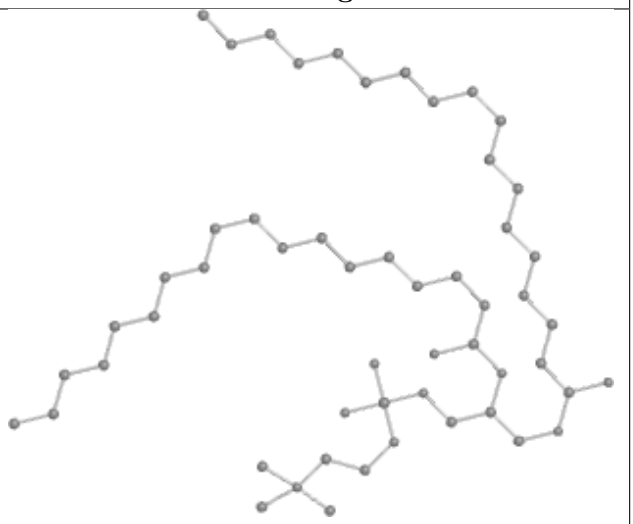
Bond lengths



Bond angles

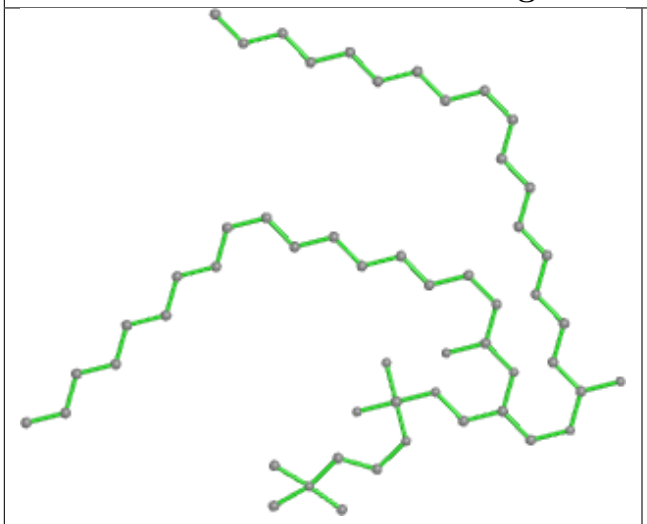


Torsions

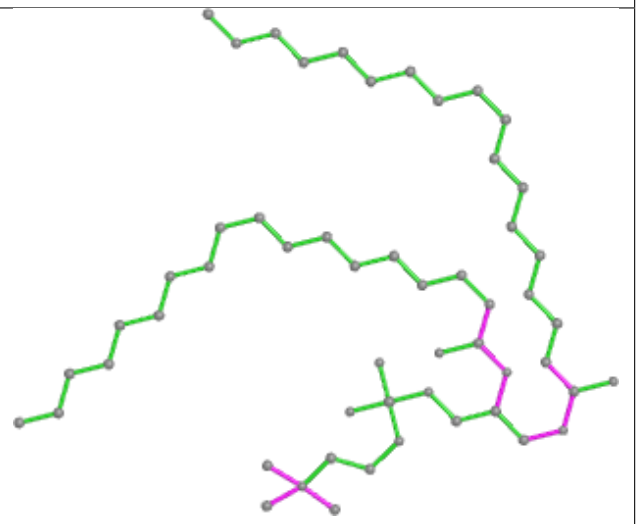


Rings

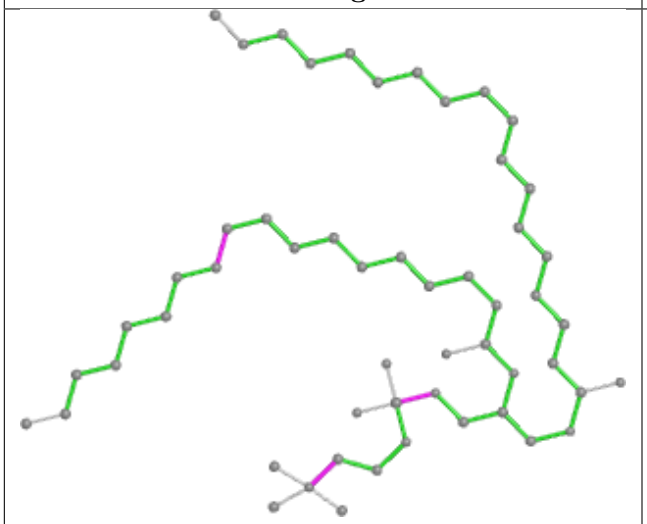
Ligand PCW D 515



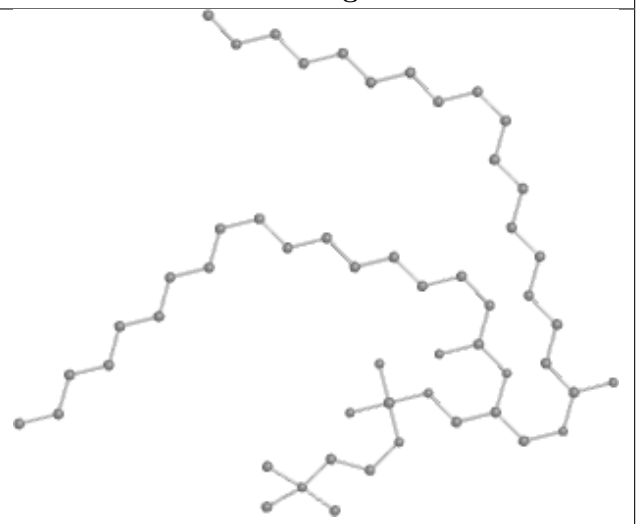
Bond lengths



Bond angles

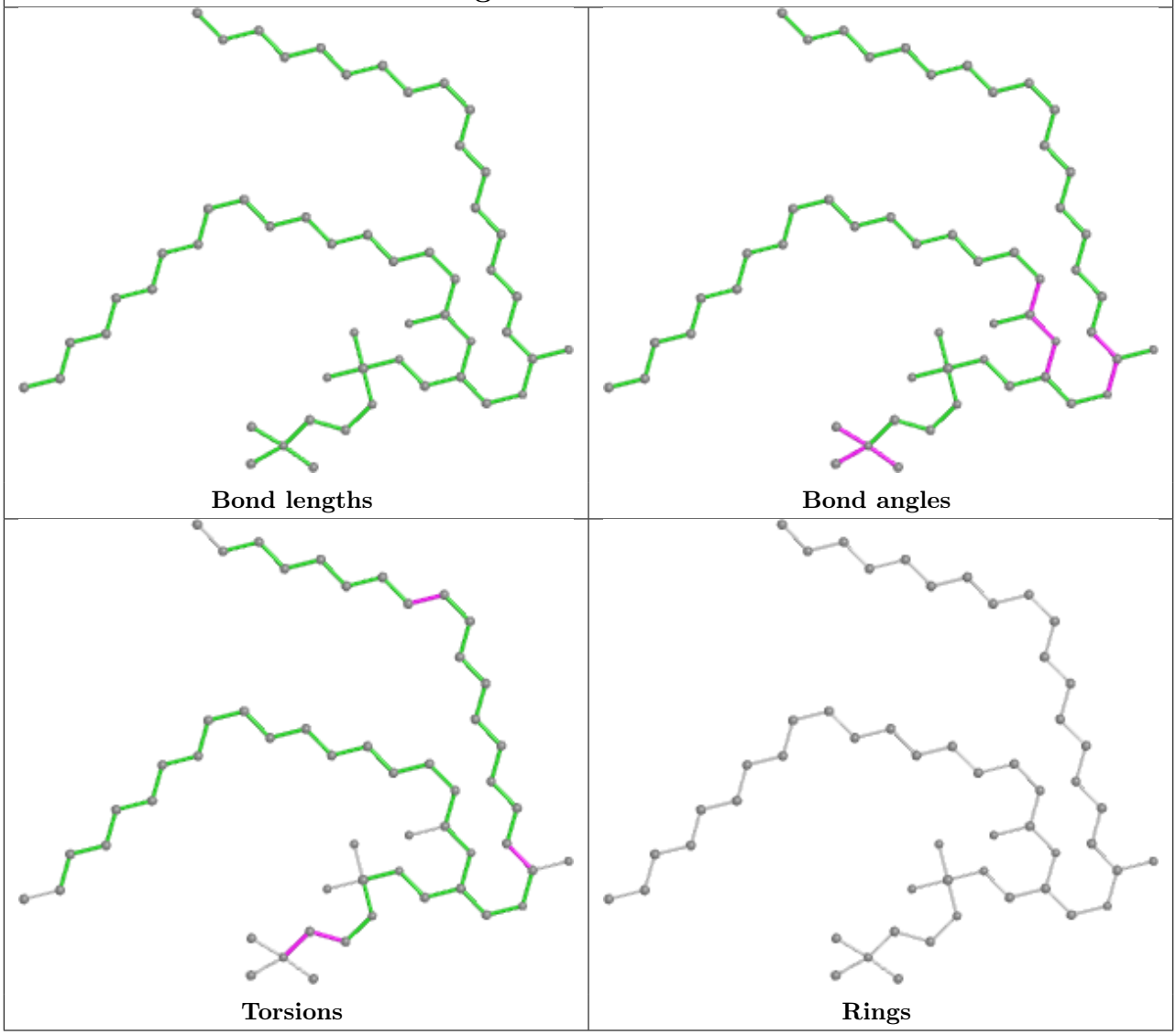


Torsions

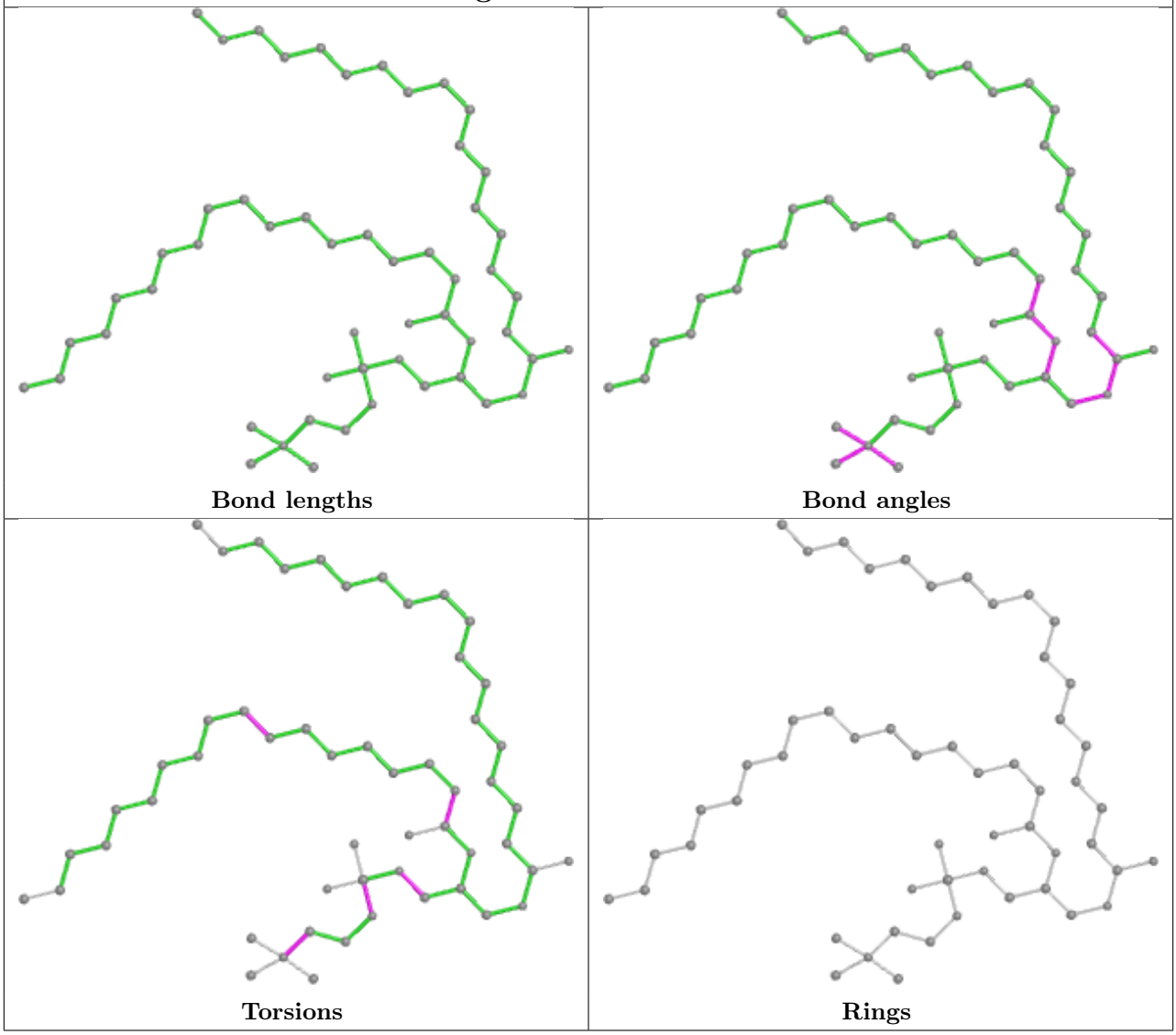


Rings

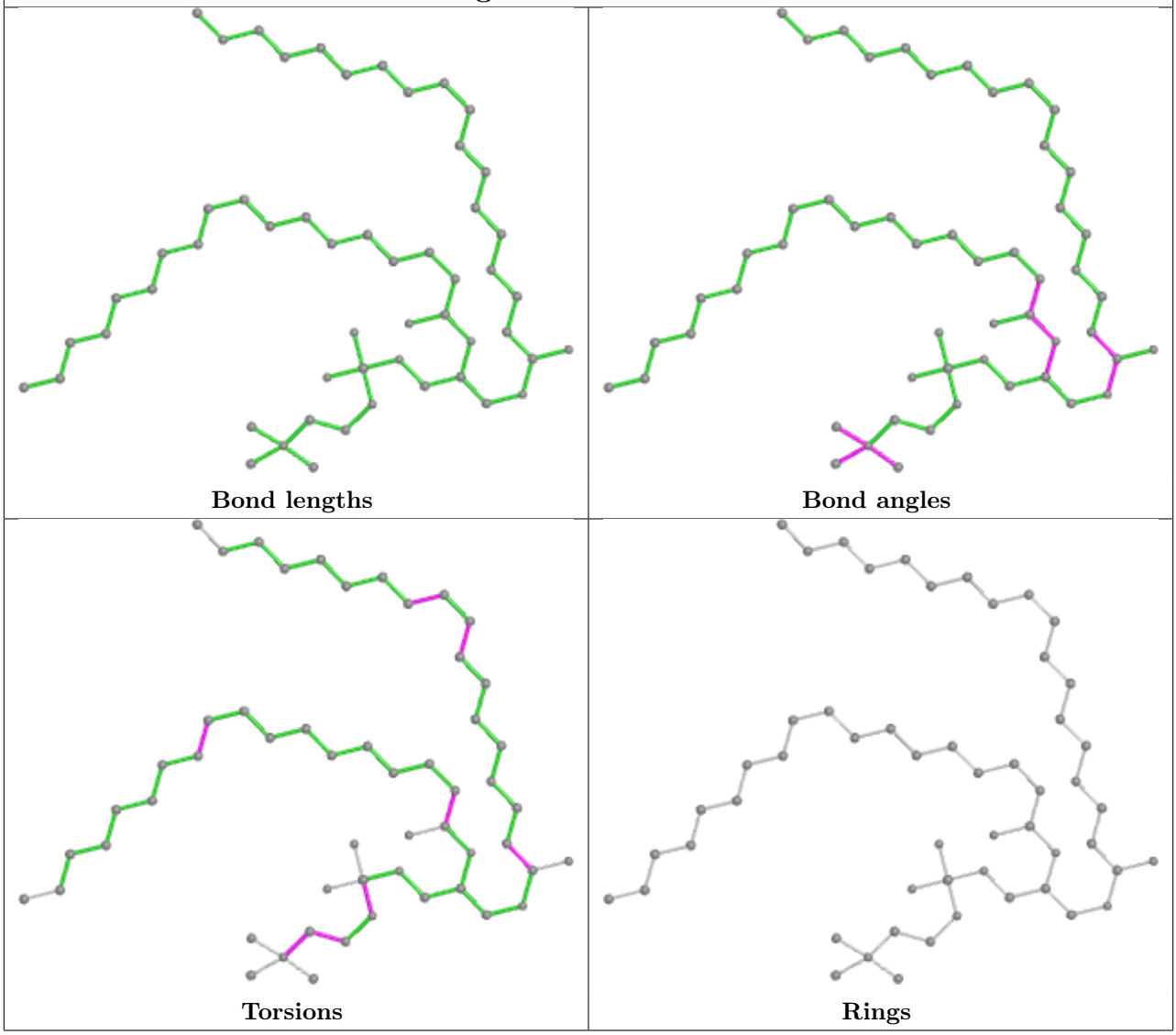
Ligand PCW A 406



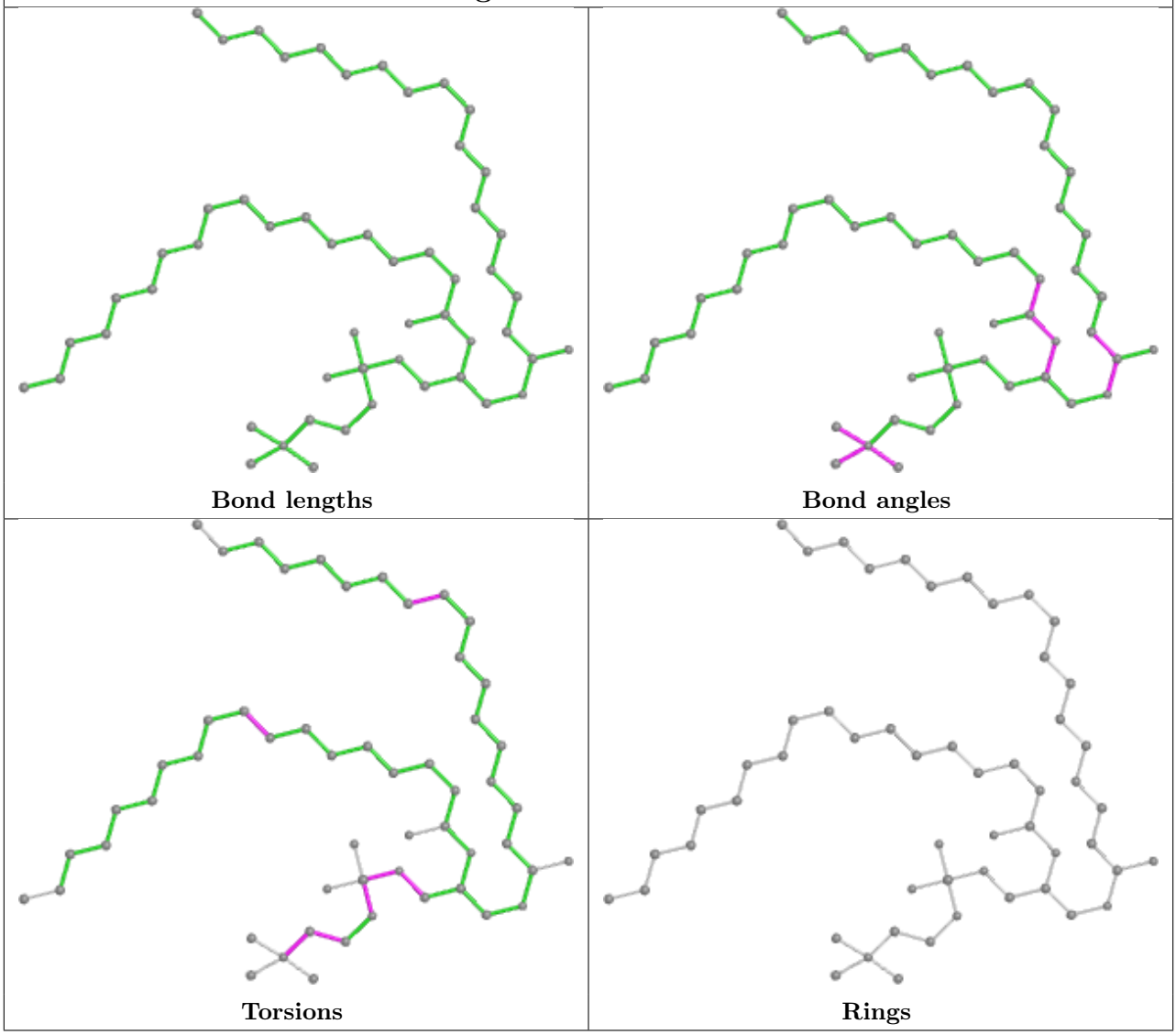
Ligand PCW B 211



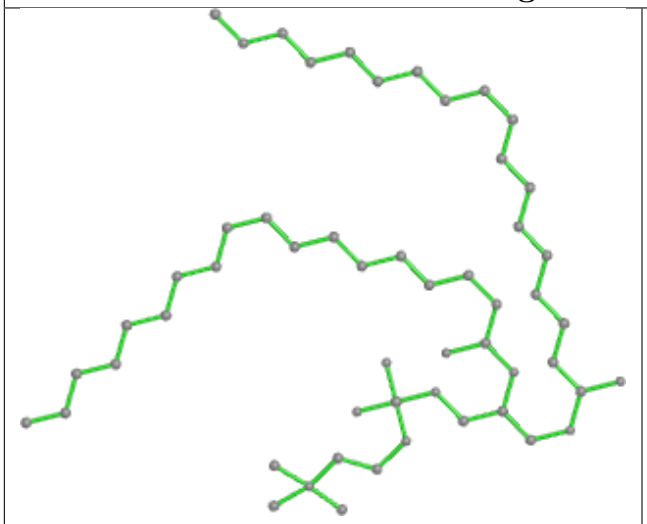
Ligand PCW B 207



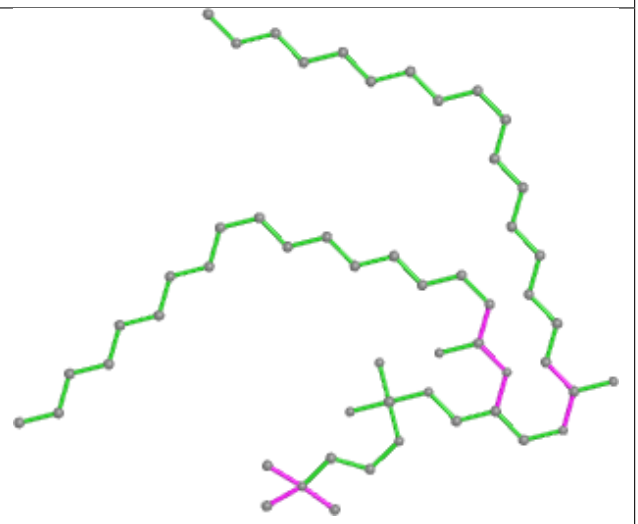
Ligand PCW C 604



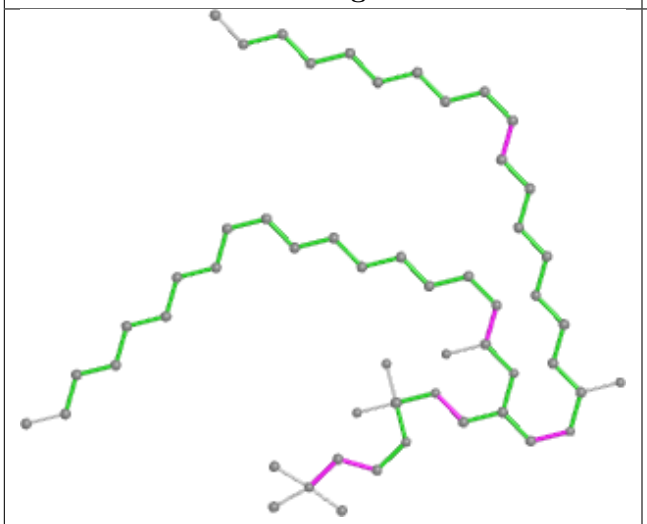
Ligand PCW D 510



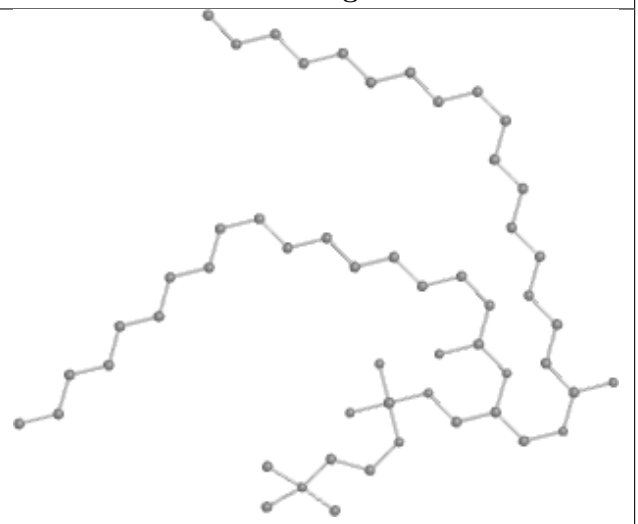
Bond lengths



Bond angles

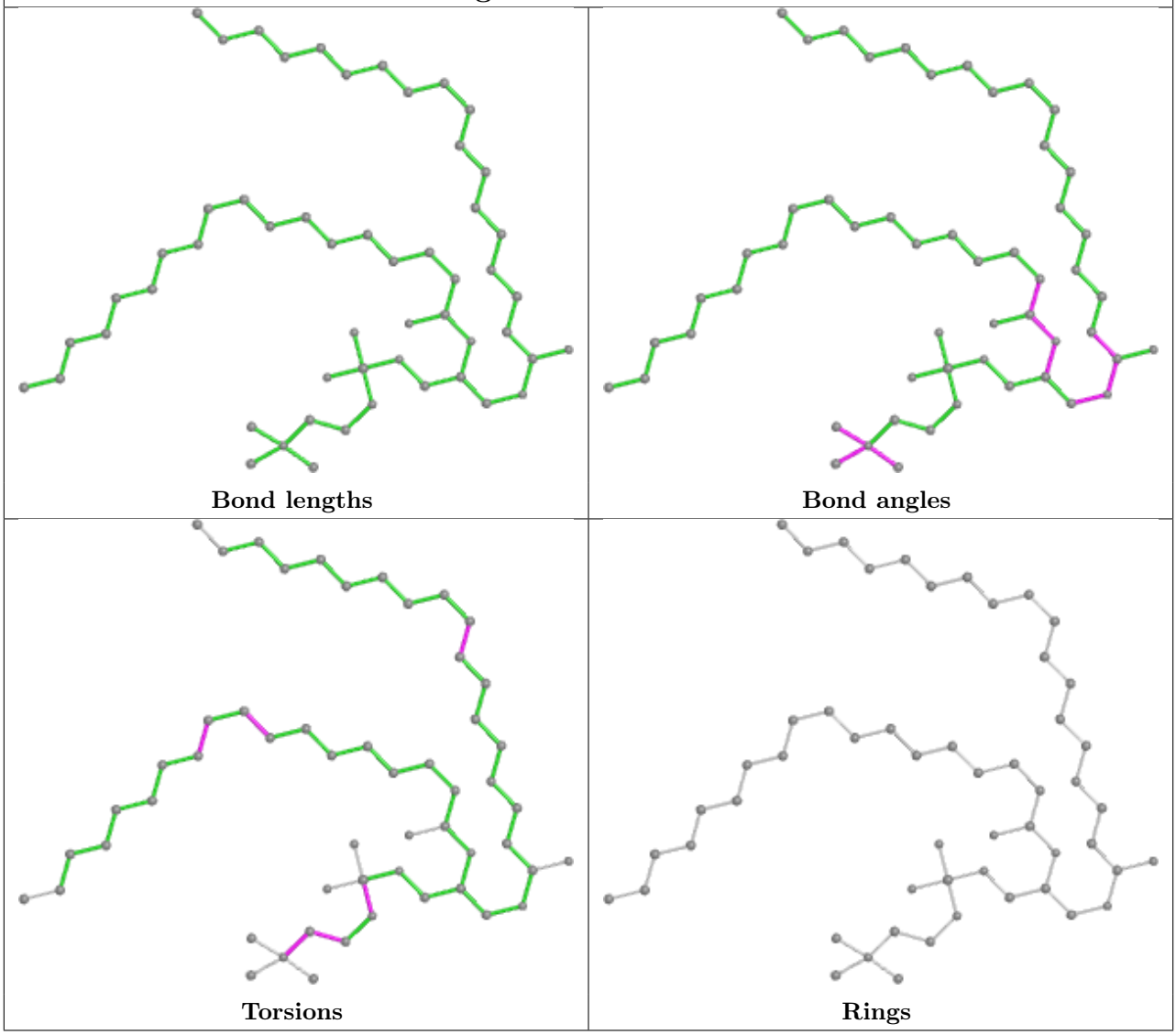


Torsions

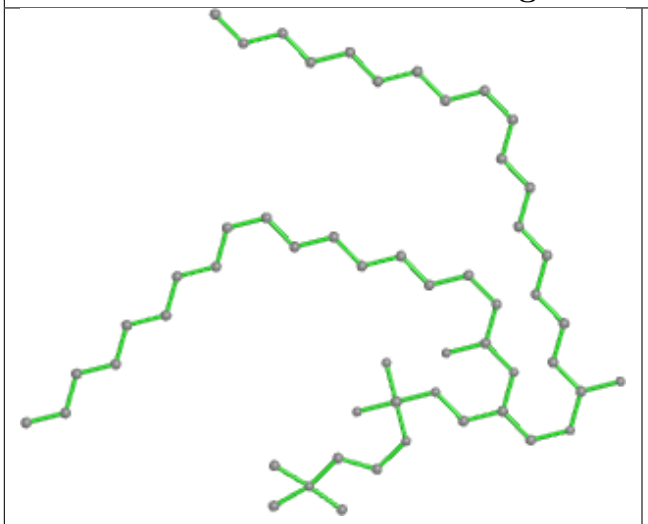


Rings

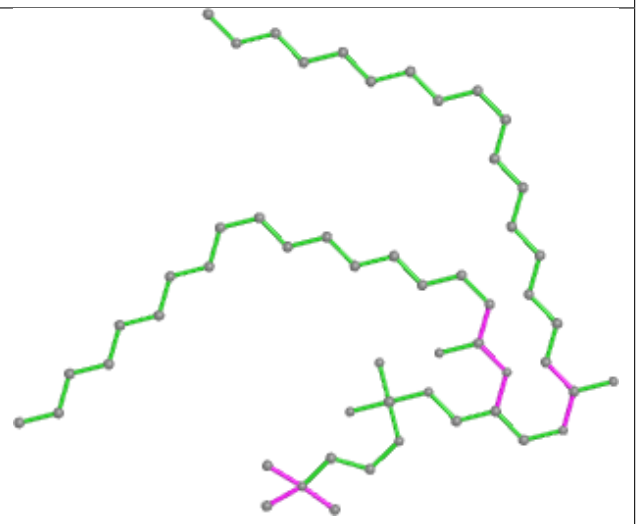
Ligand PCW C 617



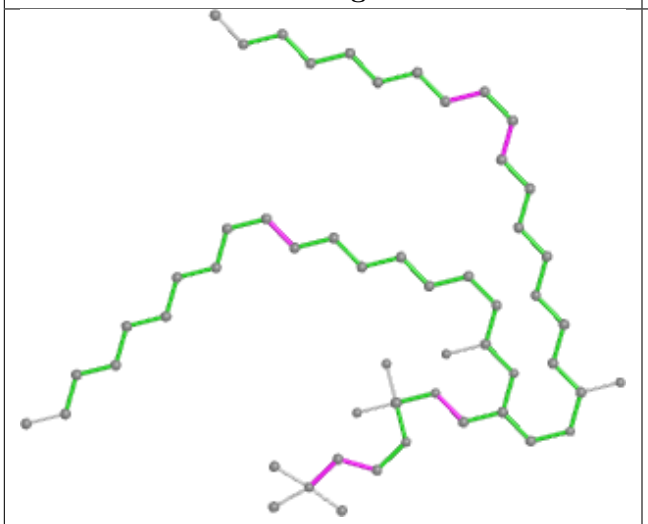
Ligand PCW B 201



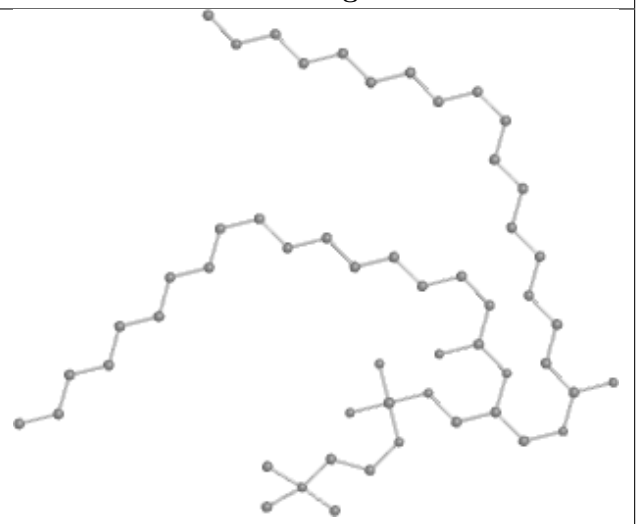
Bond lengths



Bond angles

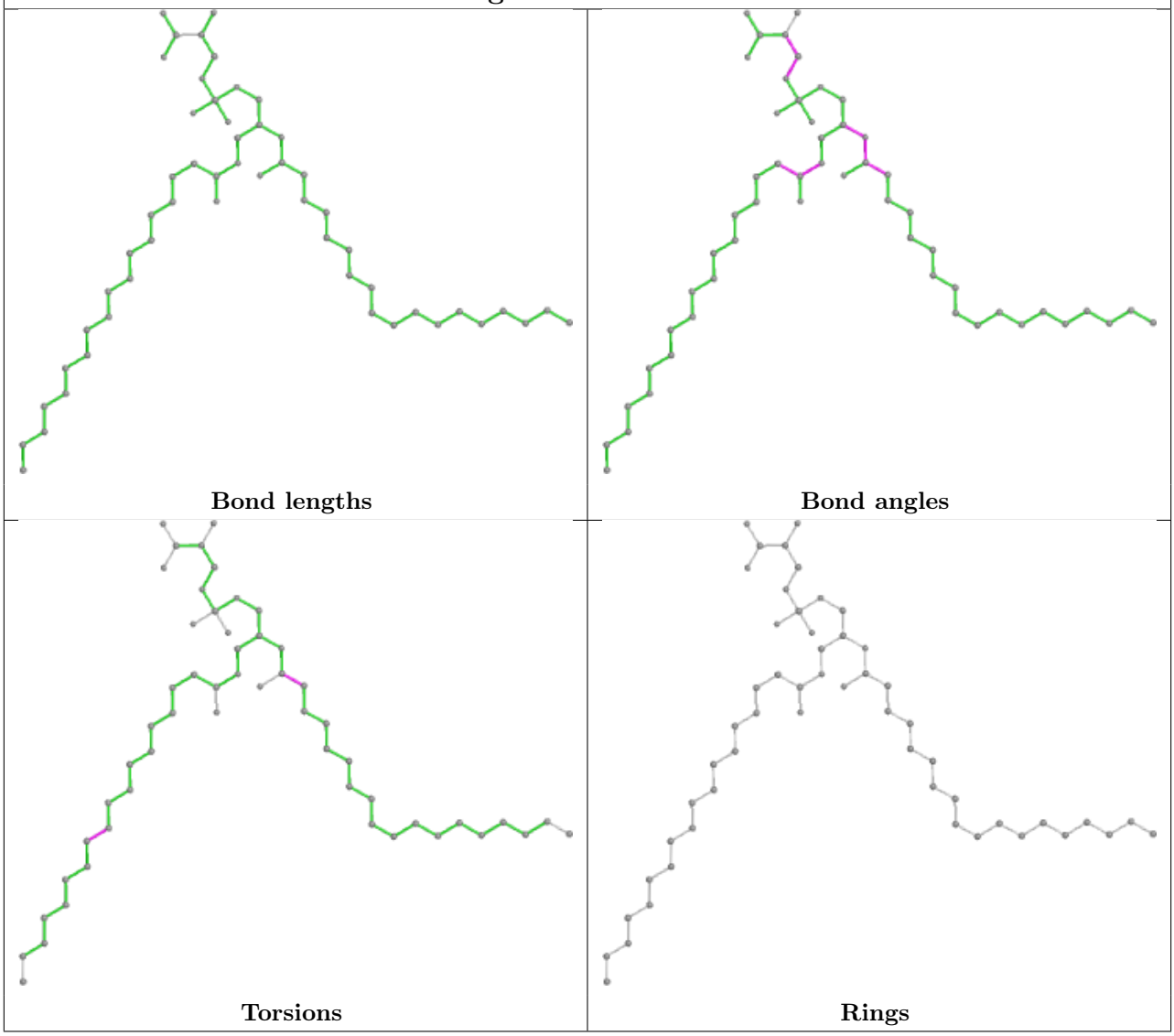


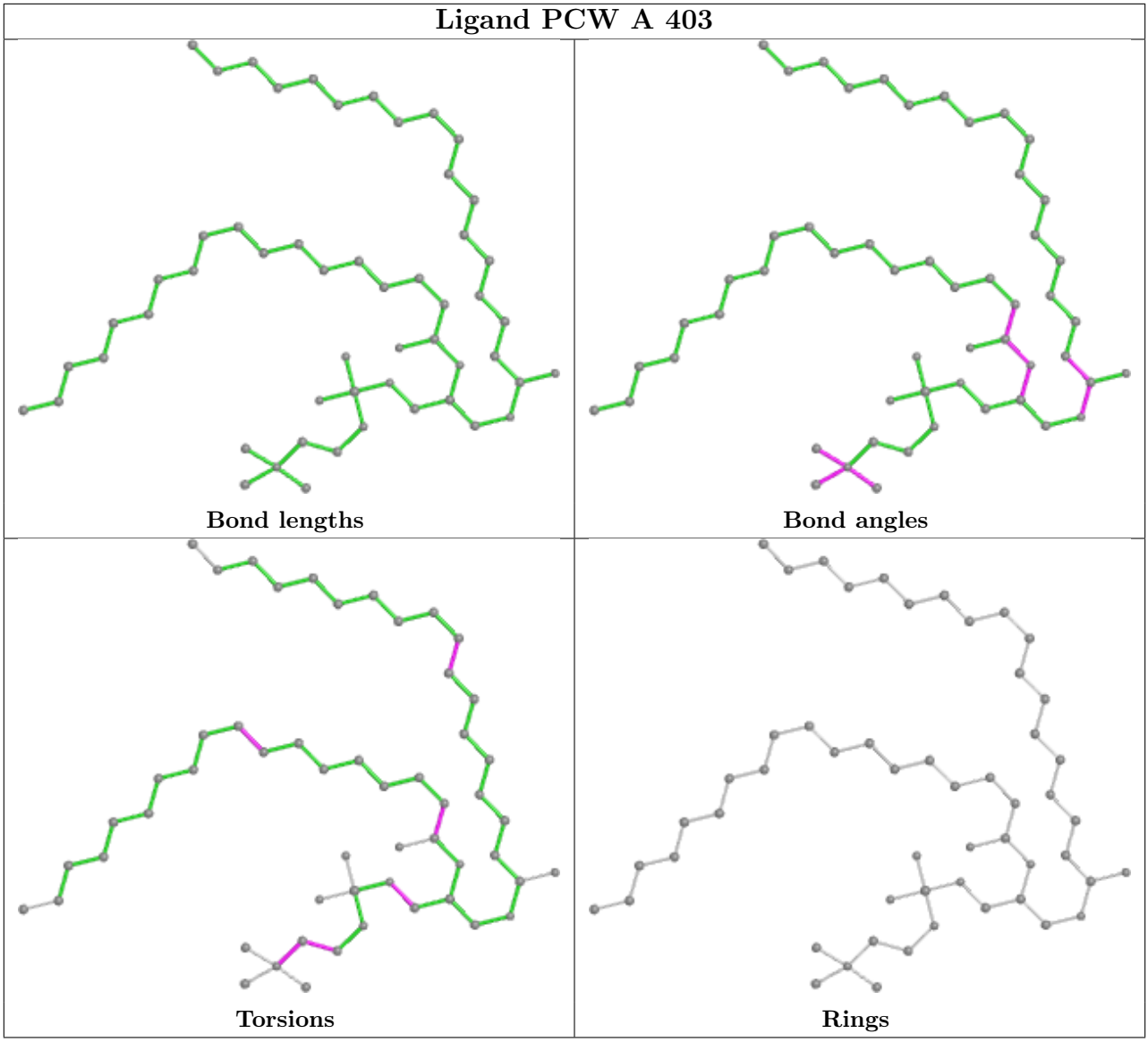
Torsions



Rings

Ligand 17F C 629





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 6% for the well-defined parts and 6% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *starch_ output*

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	557
Number of shifts mapped to atoms	437
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	120
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	1

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 120) occurrences are reported below.

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	B	6	LEU	HD21	0.982	.	.
1	B	6	LEU	HD22	0.982	.	.
1	B	6	LEU	HD23	0.982	.	.
1	B	19	LEU	HD11	0.65	.	.
1	B	19	LEU	HD12	0.65	.	.
1	B	19	LEU	HD13	0.65	.	.
1	B	21	ILE	HD11	0.649	.	.
1	B	21	ILE	HD12	0.649	.	.
1	B	21	ILE	HD13	0.649	.	.
1	B	23	LEU	HD11	-0.175	.	.
1	B	23	LEU	HD12	-0.175	.	.
1	B	23	LEU	HD13	-0.175	.	.
1	B	24	ILE	HD11	0.486	.	.
1	B	24	ILE	HD12	0.486	.	.

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	B	24	ILE	HD13	0.486	.	.
1	B	36	ILE	HD11	0.691	.	.
1	B	36	ILE	HD12	0.691	.	.
1	B	36	ILE	HD13	0.691	.	.
1	B	46	ILE	HD11	0.466	.	.
1	B	46	ILE	HD12	0.466	.	.
1	B	46	ILE	HD13	0.466	.	.
1	B	55	ILE	HD11	0.567	.	.
1	B	55	ILE	HD12	0.567	.	.
1	B	55	ILE	HD13	0.567	.	.
1	B	79	LEU	HD11	0.154	.	.
1	B	79	LEU	HD12	0.154	.	.
1	B	79	LEU	HD13	0.154	.	.
1	B	79	LEU	HD21	0.208	.	.
1	B	79	LEU	HD22	0.208	.	.
1	B	79	LEU	HD23	0.208	.	.
1	B	84	ILE	HD11	0.802	.	.
1	B	84	ILE	HD12	0.802	.	.
1	B	84	ILE	HD13	0.802	.	.
1	B	93	ILE	HD11	0.833	.	.
1	B	93	ILE	HD12	0.833	.	.
1	B	93	ILE	HD13	0.833	.	.
1	B	100	ILE	HD11	0.34	.	.
1	B	100	ILE	HD12	0.34	.	.
1	B	100	ILE	HD13	0.34	.	.
1	B	113	LEU	HD11	1.088	.	.
1	B	113	LEU	HD12	1.088	.	.
1	B	113	LEU	HD13	1.088	.	.
1	B	113	LEU	HD21	1.352	.	.
1	B	113	LEU	HD22	1.352	.	.
1	B	113	LEU	HD23	1.352	.	.
1	B	120	LEU	HD21	0.91	.	.
1	B	120	LEU	HD22	0.91	.	.
1	B	120	LEU	HD23	0.91	.	.
1	B	125	VAL	HG11	-0.082	.	.
1	B	125	VAL	HG12	-0.082	.	.
1	B	125	VAL	HG13	-0.082	.	.
1	B	133	LEU	HD11	0.413	.	.
1	B	133	LEU	HD12	0.413	.	.
1	B	133	LEU	HD13	0.413	.	.
1	B	133	LEU	HD21	0.476	.	.

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	B	133	LEU	HD22	0.476	.	.
1	B	133	LEU	HD23	0.476	.	.
1	B	139	ILE	HD11	0.922	.	.
1	B	139	ILE	HD12	0.922	.	.
1	B	139	ILE	HD13	0.922	.	.
1	B	142	ILE	HD11	0.715	.	.
1	B	142	ILE	HD12	0.715	.	.
1	B	142	ILE	HD13	0.715	.	.
1	B	159	LEU	HD11	0.729	.	.
1	B	159	LEU	HD12	0.729	.	.
1	B	159	LEU	HD13	0.729	.	.
1	B	160	VAL	HG11	0.038	.	.
1	B	160	VAL	HG12	0.038	.	.
1	B	160	VAL	HG13	0.038	.	.
1	B	163	ILE	HD11	0.737	.	.
1	B	163	ILE	HD12	0.737	.	.
1	B	163	ILE	HD13	0.737	.	.
1	D	358	ILE	HD11	0.625	.	.
1	D	358	ILE	HD12	0.625	.	.
1	D	358	ILE	HD13	0.625	.	.
1	D	370	VAL	HG11	0.794	.	.
1	D	370	VAL	HG12	0.794	.	.
1	D	370	VAL	HG13	0.794	.	.
1	D	378	LEU	HD11	0.581	.	.
1	D	378	LEU	HD12	0.581	.	.
1	D	378	LEU	HD13	0.581	.	.
1	D	386	LEU	HD21	0.698	.	.
1	D	386	LEU	HD22	0.698	.	.
1	D	386	LEU	HD23	0.698	.	.
1	D	388	VAL	HG11	1.126	.	.
1	D	388	VAL	HG12	1.126	.	.
1	D	388	VAL	HG13	1.126	.	.
1	D	388	VAL	HG21	1.087	.	.
1	D	388	VAL	HG22	1.087	.	.
1	D	388	VAL	HG23	1.087	.	.
1	D	398	VAL	HG21	0.273	.	.
1	D	398	VAL	HG22	0.273	.	.
1	D	398	VAL	HG23	0.273	.	.
1	C	401	LEU	HD21	0.714	.	.
1	C	401	LEU	HD22	0.714	.	.
1	C	401	LEU	HD23	0.714	.	.

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	D	412	LEU	HD11	0.652	.	.
1	D	412	LEU	HD12	0.652	.	.
1	D	412	LEU	HD13	0.652	.	.
1	D	421	LEU	HD11	0.839	.	.
1	D	421	LEU	HD12	0.839	.	.
1	D	421	LEU	HD13	0.839	.	.
1	D	422	ILE	HD11	0.954	.	.
1	D	422	ILE	HD12	0.954	.	.
1	D	422	ILE	HD13	0.954	.	.
1	D	436	LEU	HD21	0.712	.	.
1	D	436	LEU	HD22	0.712	.	.
1	D	436	LEU	HD23	0.712	.	.
1	D	454	ILE	HD11	0.674	.	.
1	D	454	ILE	HD12	0.674	.	.
1	D	454	ILE	HD13	0.674	.	.
1	D	459	LEU	HD11	-0.052	.	.
1	D	459	LEU	HD12	-0.052	.	.
1	D	459	LEU	HD13	-0.052	.	.
1	D	480	VAL	HG11	0.57	.	.
1	D	480	VAL	HG12	0.57	.	.
1	D	480	VAL	HG13	0.57	.	.
1	D	485	VAL	HG11	0.712	.	.
1	D	485	VAL	HG12	0.712	.	.
1	D	485	VAL	HG13	0.712	.	.

7.1.2 Chemical shift referencing (i)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction ± precision, *ppm*	Suggested action
$^{13}C_{\alpha}$	0	—	None (insufficient data)
$^{13}C_{\beta}$	0	—	None (insufficient data)
$^{13}C'$	0	—	None (insufficient data)
^{15}N	198	-0.53 ± 0.53	None needed (imprecise)

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 6%, i.e. 555 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 9878. 0 out of 134 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^{1}H	^{13}C	^{15}N
Backbone	394/3487 (11%)	197/1409 (14%)	0/1400 (0%)	197/678 (29%)
Sidechain	161/5732 (3%)	120/3690 (3%)	41/1786 (2%)	0/256 (0%)
Aromatic	0/659 (0%)	0/329 (0%)	0/300 (0%)	0/30 (0%)
Overall	555/9878 (6%)	317/5428 (6%)	41/3486 (1%)	197/964 (20%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts (i)

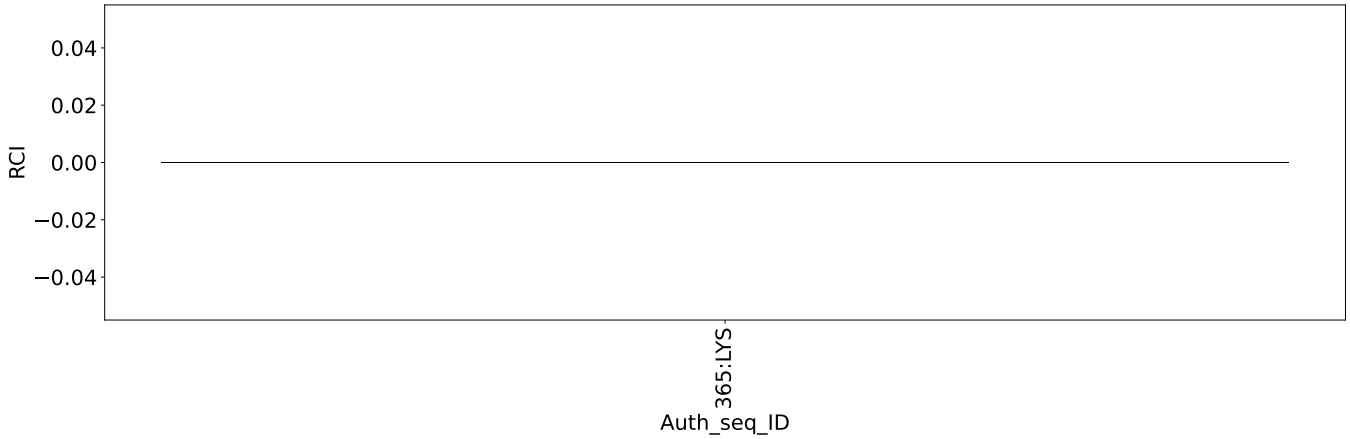
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, *ppm*	Expected range, *ppm*	Z-score
1	B	48	GLY	N	140.27	91.59 – 127.52	8.6

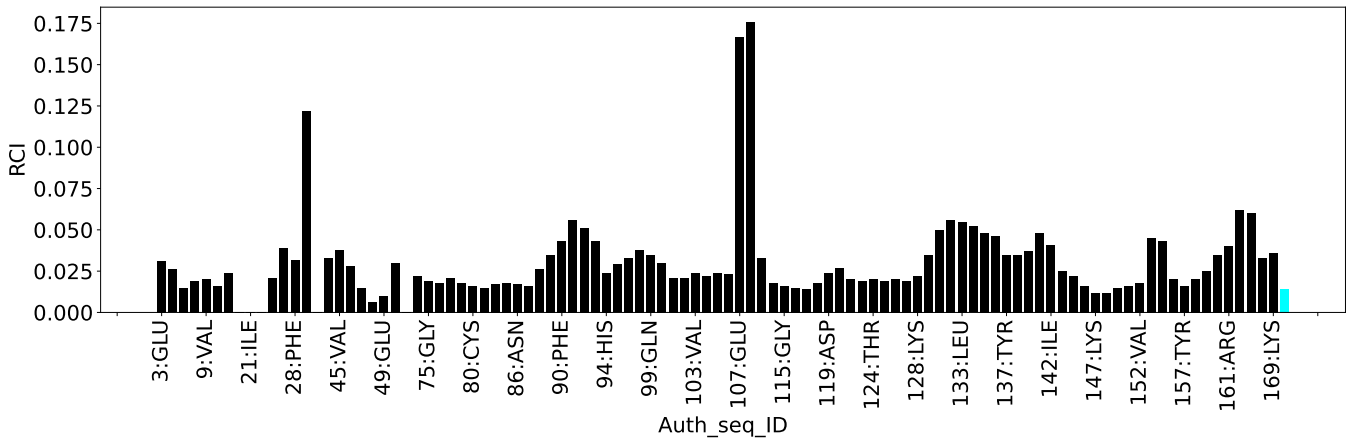
7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots (i)

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.

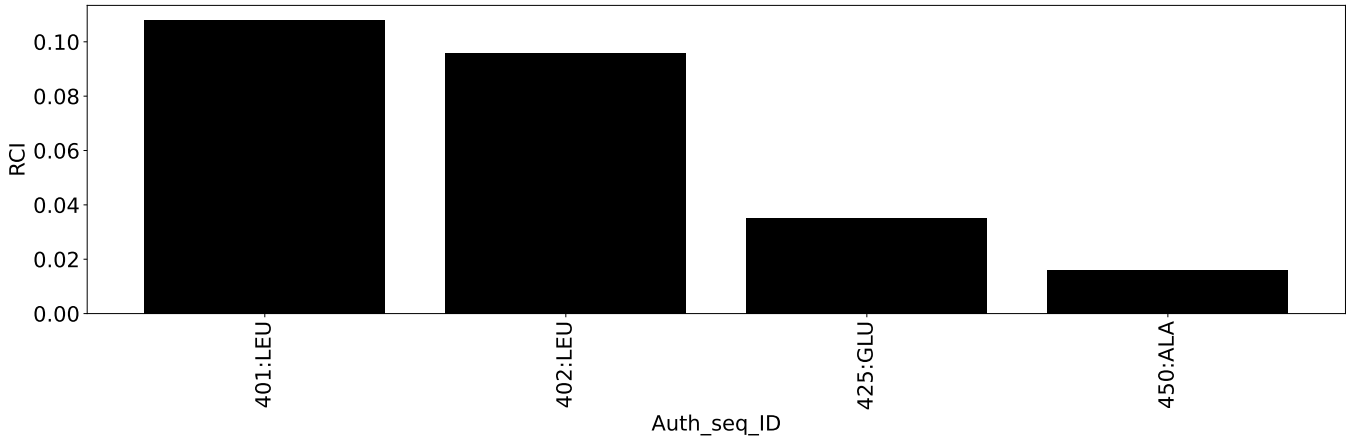
Random coil index (RCI) for chain A:



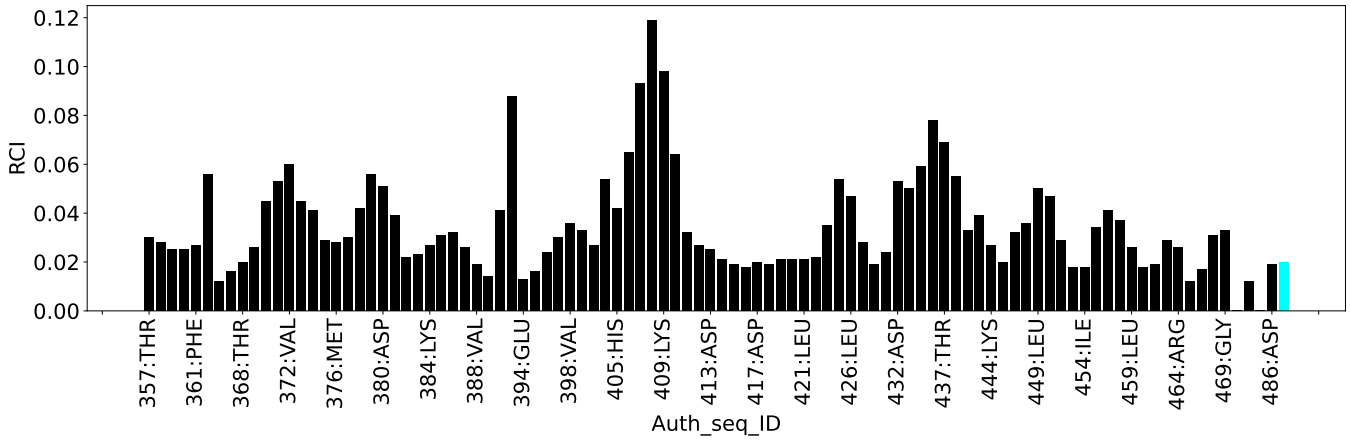
Random coil index (RCI) for chain B:



Random coil index (RCI) for chain C:



Random coil index (RCI) for chain D:



8 NMR restraints analysis (i)

8.1 Conformationally restricting restraints (i)

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	51
Intra-residue (|i-j|=0)	0
Sequential (|i-j|=1)	2
Medium range (|i-j|>1 and |i-j|<5)	0
Long range (|i-j|≥5)	0
Inter-chain	41
Hydrogen bond restraints	8
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

[1]Long 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 (i)

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 (i)

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)	0.4	0.19
0.2-0.5 (Medium)	0.3	0.5
>0.5 (Large)	41.4	18.11

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

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

9 Distance violation analysis (i)

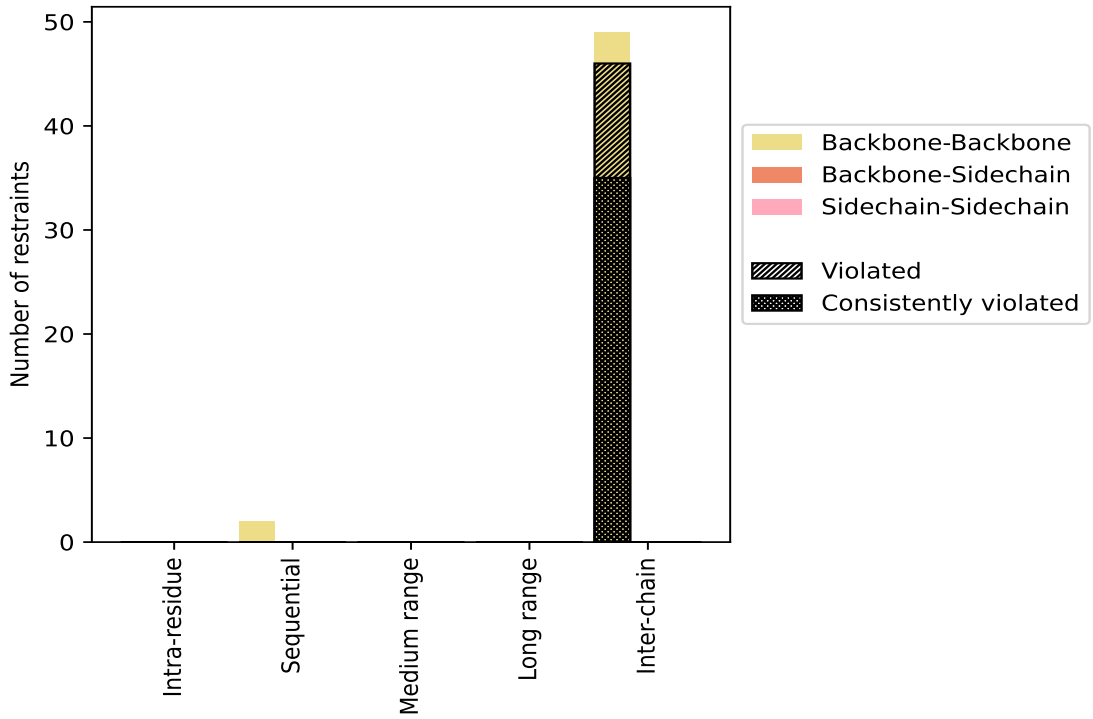
9.1 Summary of distance violations (i)

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.

Restraints 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)	2	3.9	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	2	3.9	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	41	80.4	38	92.7	74.5	29	70.7	56.9
Backbone-Backbone	41	80.4	38	92.7	74.5	29	70.7	56.9
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	8	15.7	8	100.0	15.7	6	75.0	11.8
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	51	100.0	46	90.2	90.2	35	68.6	68.6
Backbone-Backbone	51	100.0	46	90.2	90.2	35	68.6	68.6
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 disulfied bonds are counted in their appropriate category on the x-axis

9.2 Distance violation statistics for each model (i)

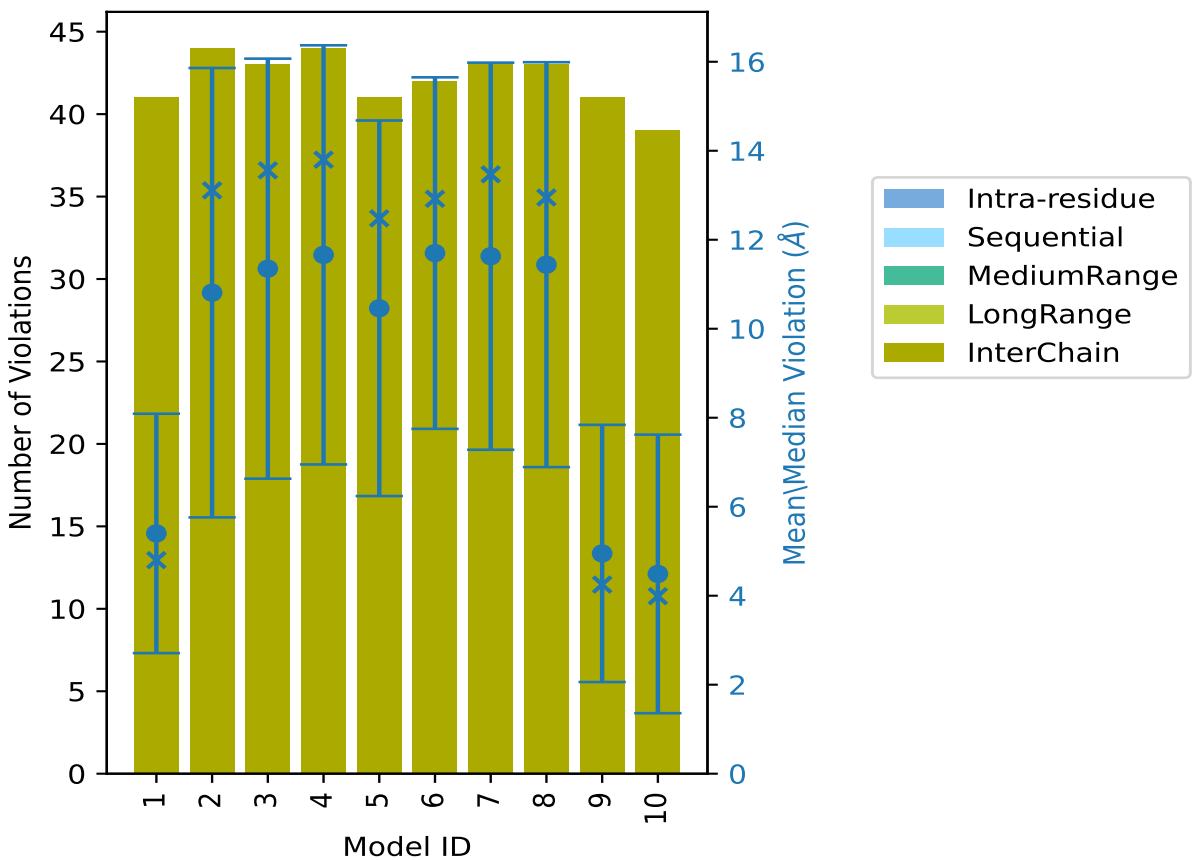
The following table provides the distance violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

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	41	41	5.4	10.63	2.69	4.8
2	0	0	0	0	44	44	10.81	17.37	5.05	13.11
3	0	0	0	0	43	43	11.35	16.77	4.72	13.56
4	0	0	0	0	44	44	11.66	17.75	4.71	13.8
5	0	0	0	0	41	41	10.46	14.78	4.22	12.48
6	0	0	0	0	42	42	11.7	17.94	3.95	12.92
7	0	0	0	0	43	43	11.63	17.75	4.35	13.47
8	0	0	0	0	43	43	11.44	18.11	4.55	12.95
9	0	0	0	0	41	41	4.95	10.59	2.89	4.25
10	0	0	0	0	39	39	4.49	10.29	3.13	3.99

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

[5]Inter-chain restraints, [6]Standard 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, 5(IR:0, SQ:2, MR:0, LR:0, IC:3) 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	3	3	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

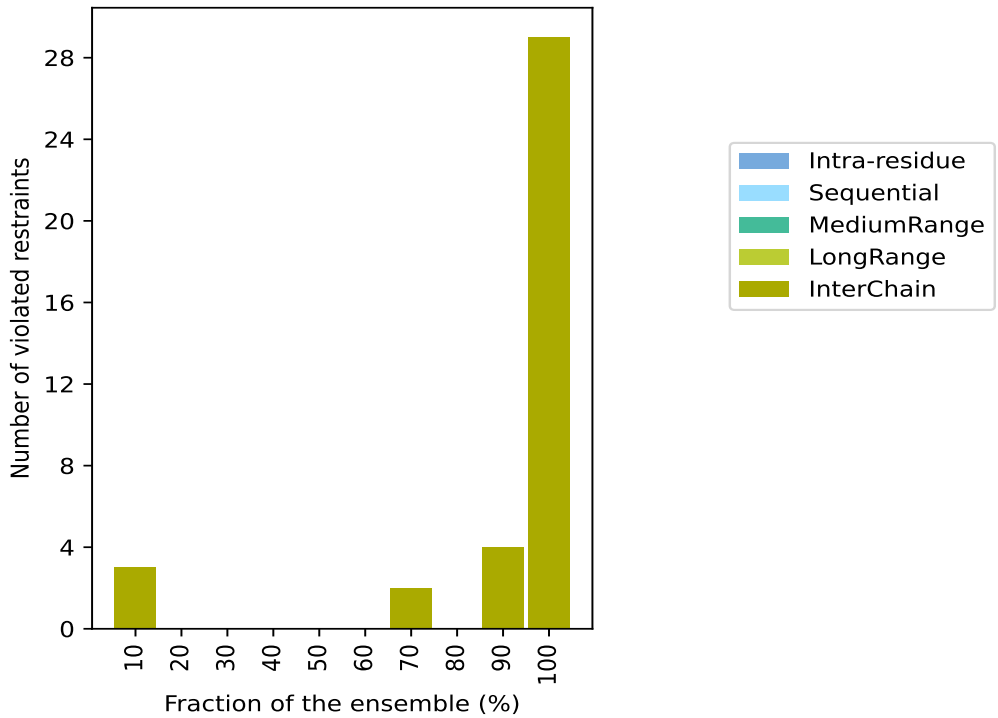
Continued on next page...

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	0	0	6	60.0
0	0	0	0	2	2	7	70.0
0	0	0	0	0	0	8	80.0
0	0	0	0	4	4	9	90.0
0	0	0	0	29	29	10	100.0

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

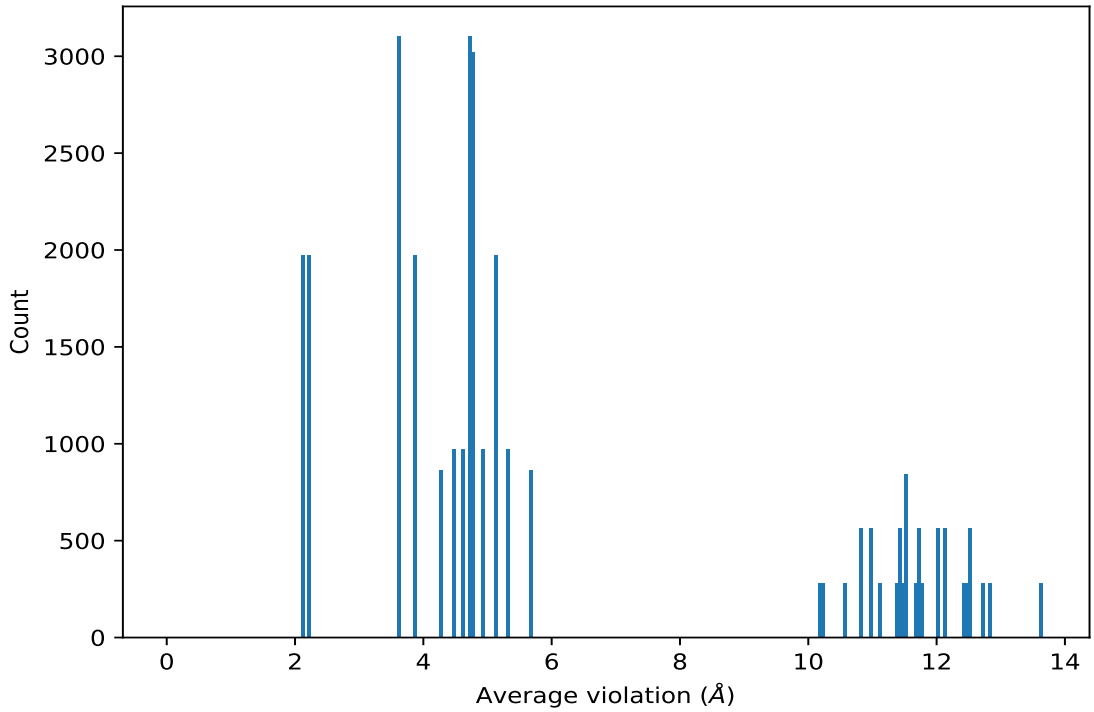
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble (i)



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)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CD	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE21	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE22	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:NE2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:OE1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD1	10	13.62	5.59	17.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CD	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE21	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE22	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:NE2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:OE1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:N	10	13.62	5.59	17.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CZ	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:HG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:SG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CB	10	13.62	5.59	17.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CA	10	13.62	5.59	17.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CZ	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CD	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:H	10	13.62	5.59	17.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CD	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CZ	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HE	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH11	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH12	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH21	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH22	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NE	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:C	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CA	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CB	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:H	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:HG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:O	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:SG	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C4	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C5	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C6	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C7	10	13.62	5.59	17.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C8	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C4	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C5	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C6	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C7	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C8	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C4	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C5	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C6	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C7	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C8	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C4	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C5	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C6	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C7	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C8	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:N	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C4	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C5	10	13.62	5.59	17.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C6	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C7	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C8	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C9	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:N1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O1	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O2	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O3	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O4	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O5	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O6	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O7	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O8	10	13.62	5.59	17.07
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O9	10	13.62	5.59	17.07
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:CD	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:HE21	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:HE22	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:NE2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:22:GLN:OE1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:23:LEU:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:23:LEU:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:23:LEU:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:23:LEU:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:23:LEU:CD2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:23:LEU:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:23:LEU:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:23:LEU:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:23:LEU:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:24:ILE:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:24:ILE:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:24:ILE:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:24:ILE:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:24:ILE:CG1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:24:ILE:CG2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:24:ILE:H	10	12.81	1.56	13.42

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:O	2:B:24:ILE:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:24:ILE:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:CD	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:HE21	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:HE22	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:NE2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:25:GLN:OE1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:45:VAL:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:45:VAL:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:45:VAL:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:45:VAL:CG1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:45:VAL:CG2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:45:VAL:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:45:VAL:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:45:VAL:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:46:ILE:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:46:ILE:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:46:ILE:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:46:ILE:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:46:ILE:CG1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:46:ILE:CG2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:46:ILE:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:46:ILE:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:46:ILE:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:47:ASP:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:47:ASP:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:47:ASP:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:47:ASP:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:47:ASP:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:47:ASP:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:47:ASP:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:47:ASP:OD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:47:ASP:OD2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:CA	10	12.81	1.56	13.42

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:O	2:B:78:PHE:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:CD2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:CE1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:CE2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:CZ	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:78:PHE:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:79:LEU:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:79:LEU:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:79:LEU:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:79:LEU:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:79:LEU:CD2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:79:LEU:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:79:LEU:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:79:LEU:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:79:LEU:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:80:CYS:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:80:CYS:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:80:CYS:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:80:CYS:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:80:CYS:HG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:80:CYS:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:80:CYS:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:80:CYS:SG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:112:VAL:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:112:VAL:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:112:VAL:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:112:VAL:CG1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:112:VAL:CG2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:112:VAL:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:112:VAL:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:112:VAL:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:113:LEU:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:113:LEU:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:113:LEU:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:113:LEU:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:113:LEU:CD2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:113:LEU:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:113:LEU:H	10	12.81	1.56	13.42

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:O	2:B:113:LEU:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:113:LEU:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:114:VAL:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:114:VAL:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:114:VAL:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:114:VAL:CG1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:114:VAL:CG2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:114:VAL:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:114:VAL:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:114:VAL:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:132:ASP:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:132:ASP:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:132:ASP:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:132:ASP:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:132:ASP:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:132:ASP:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:132:ASP:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:132:ASP:OD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:132:ASP:OD2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:133:LEU:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:133:LEU:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:133:LEU:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:133:LEU:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:133:LEU:CD2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:133:LEU:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:133:LEU:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:133:LEU:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:133:LEU:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:134:ALA:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:134:ALA:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:134:ALA:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:134:ALA:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:134:ALA:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:134:ALA:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:CD2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:CE1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:CE2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:CG	10	12.81	1.56	13.42

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:O	2:B:141:PHE:CZ	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:141:PHE:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:142:ILE:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:142:ILE:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:142:ILE:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:142:ILE:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:142:ILE:CG1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:142:ILE:CG2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:142:ILE:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:142:ILE:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:142:ILE:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:CD	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:OE1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:143:GLU:OE2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:159:LEU:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:159:LEU:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:159:LEU:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:159:LEU:CD1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:159:LEU:CD2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:159:LEU:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:159:LEU:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:159:LEU:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:159:LEU:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:160:VAL:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:160:VAL:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:160:VAL:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:160:VAL:CG1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:160:VAL:CG2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:160:VAL:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:160:VAL:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:160:VAL:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:CA	10	12.81	1.56	13.42

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:O	2:B:161:ARG:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:CD	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:CG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:CZ	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:HE	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:HH11	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:HH12	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:HH21	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:HH22	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:NE	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:NH1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:NH2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:161:ARG:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:185:CYS:C	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:185:CYS:CA	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:185:CYS:CB	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:185:CYS:H	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:185:CYS:HG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:185:CYS:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:185:CYS:O	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	2:B:185:CYS:SG	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:C1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:C2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:C3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:C4	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:C5	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:C6	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:C7	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:C8	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:O2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:208:PCW:O3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:C1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:C2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:C3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:C4	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:C5	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:C6	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:C7	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:C8	10	12.81	1.56	13.42

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:O	4:B:209:PCW:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:O2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:209:PCW:O3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:C1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:C2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:C3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:C4	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:C5	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:C6	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:C7	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:C8	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:O2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:210:PCW:O3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:C1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:C2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:C3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:C4	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:C5	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:C6	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:C7	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:C8	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:N	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:O2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	4:B:211:PCW:O3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:C1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:C2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:C3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:C4	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:C5	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:C6	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:C7	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:C8	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:C9	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:N1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:O1	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:O2	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:O3	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:O4	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:O5	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:O6	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:O7	10	12.81	1.56	13.42

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:O	5:B:215:17F:O8	10	12.81	1.56	13.42
(1,37)	1:A:237:GLU:O	5:B:215:17F:O9	10	12.81	1.56	13.42
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:CD	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:HE21	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:HE22	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:NE2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:22:GLN:OE1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:23:LEU:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:23:LEU:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:23:LEU:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:23:LEU:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:23:LEU:CD2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:23:LEU:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:23:LEU:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:23:LEU:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:23:LEU:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:24:ILE:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:24:ILE:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:24:ILE:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:24:ILE:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:24:ILE:CG1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:24:ILE:CG2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:24:ILE:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:24:ILE:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:24:ILE:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:CD	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:HE21	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:HE22	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:NE2	10	12.7	1.64	13.54

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:O	2:B:25:GLN:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:25:GLN:OE1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:45:VAL:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:45:VAL:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:45:VAL:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:45:VAL:CG1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:45:VAL:CG2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:45:VAL:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:45:VAL:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:45:VAL:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:46:ILE:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:46:ILE:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:46:ILE:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:46:ILE:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:46:ILE:CG1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:46:ILE:CG2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:46:ILE:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:46:ILE:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:46:ILE:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:47:ASP:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:47:ASP:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:47:ASP:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:47:ASP:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:47:ASP:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:47:ASP:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:47:ASP:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:47:ASP:OD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:47:ASP:OD2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:CD2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:CE1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:CE2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:CZ	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:78:PHE:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:79:LEU:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:79:LEU:CA	10	12.7	1.64	13.54

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:O	2:B:79:LEU:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:79:LEU:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:79:LEU:CD2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:79:LEU:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:79:LEU:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:79:LEU:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:79:LEU:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:80:CYS:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:80:CYS:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:80:CYS:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:80:CYS:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:80:CYS:HG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:80:CYS:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:80:CYS:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:80:CYS:SG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:112:VAL:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:112:VAL:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:112:VAL:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:112:VAL:CG1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:112:VAL:CG2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:112:VAL:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:112:VAL:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:112:VAL:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:113:LEU:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:113:LEU:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:113:LEU:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:113:LEU:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:113:LEU:CD2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:113:LEU:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:113:LEU:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:113:LEU:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:113:LEU:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:114:VAL:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:114:VAL:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:114:VAL:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:114:VAL:CG1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:114:VAL:CG2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:114:VAL:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:114:VAL:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:114:VAL:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:132:ASP:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:132:ASP:CA	10	12.7	1.64	13.54

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:O	2:B:132:ASP:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:132:ASP:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:132:ASP:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:132:ASP:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:132:ASP:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:132:ASP:OD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:132:ASP:OD2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:133:LEU:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:133:LEU:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:133:LEU:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:133:LEU:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:133:LEU:CD2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:133:LEU:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:133:LEU:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:133:LEU:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:133:LEU:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:134:ALA:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:134:ALA:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:134:ALA:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:134:ALA:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:134:ALA:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:134:ALA:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:CD2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:CE1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:CE2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:CZ	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:141:PHE:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:142:ILE:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:142:ILE:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:142:ILE:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:142:ILE:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:142:ILE:CG1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:142:ILE:CG2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:142:ILE:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:142:ILE:N	10	12.7	1.64	13.54

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:O	2:B:142:ILE:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:CD	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:OE1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:143:GLU:OE2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:159:LEU:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:159:LEU:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:159:LEU:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:159:LEU:CD1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:159:LEU:CD2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:159:LEU:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:159:LEU:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:159:LEU:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:159:LEU:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:160:VAL:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:160:VAL:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:160:VAL:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:160:VAL:CG1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:160:VAL:CG2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:160:VAL:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:160:VAL:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:160:VAL:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:CD	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:CG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:CZ	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:HE	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:HH11	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:HH12	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:HH21	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:HH22	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:NE	10	12.7	1.64	13.54

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:O	2:B:161:ARG:NH1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:NH2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:161:ARG:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:185:CYS:C	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:185:CYS:CA	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:185:CYS:CB	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:185:CYS:H	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:185:CYS:HG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:185:CYS:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:185:CYS:O	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	2:B:185:CYS:SG	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:C1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:C2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:C3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:C4	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:C5	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:C6	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:C7	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:C8	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:O2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:208:PCW:O3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:C1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:C2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:C3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:C4	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:C5	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:C6	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:C7	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:C8	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:O2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:209:PCW:O3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:C1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:C2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:C3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:C4	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:C5	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:C6	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:C7	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:C8	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:N	10	12.7	1.64	13.54

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:O	4:B:210:PCW:O2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:210:PCW:O3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:C1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:C2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:C3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:C4	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:C5	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:C6	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:C7	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:C8	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:N	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:O2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	4:B:211:PCW:O3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:C1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:C2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:C3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:C4	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:C5	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:C6	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:C7	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:C8	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:C9	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:N1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:O1	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:O2	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:O3	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:O4	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:O5	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:O6	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:O7	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:O8	10	12.7	1.64	13.54
(1,34)	1:A:234:LYS:O	5:B:215:17F:O9	10	12.7	1.64	13.54
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CD	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:HE21	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:HE22	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:NE2	10	12.52	5.86	16.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:OE1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CD2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CG1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CG2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CD	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:HE21	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:HE22	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:NE2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:OE1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CG1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CG2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CA	10	12.52	5.86	16.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CG1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CG2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:OD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:OD2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CD2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CE1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CE2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CZ	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CD2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:HG	10	12.52	5.86	16.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:SG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CG1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CG2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CD2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CG1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CG2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:OD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:OD2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CD2	10	12.52	5.86	16.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CD2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CE1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CE2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CZ	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CG1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CG2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CD	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:OE1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:OE2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:C	10	12.52	5.86	16.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CD1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CD2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CG1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CG2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CD	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CZ	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HE	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH11	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH12	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH21	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH22	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NE	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NH1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NH2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:C	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:CA	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:CB	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:H	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:HG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:O	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:SG	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C1	10	12.52	5.86	16.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C4	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C5	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C6	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C7	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C8	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:O2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:O3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C4	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C5	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C6	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C7	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C8	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:O2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:O3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C4	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C5	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C6	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C7	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C8	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:O2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:O3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C4	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C5	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C6	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C7	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C8	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:N	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:O2	10	12.52	5.86	16.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:O3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C4	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C5	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C6	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C7	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C8	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C9	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:N1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O1	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O2	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O3	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O4	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O5	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O6	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O7	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O8	10	12.52	5.86	16.4
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O9	10	12.52	5.86	16.4
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:CD	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:HE21	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:HE22	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:NE2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:22:GLN:OE1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:23:LEU:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:23:LEU:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:23:LEU:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:23:LEU:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:23:LEU:CD2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:23:LEU:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:23:LEU:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:23:LEU:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:23:LEU:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:24:ILE:C	10	12.41	1.34	12.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:24:ILE:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:24:ILE:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:24:ILE:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:24:ILE:CG1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:24:ILE:CG2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:24:ILE:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:24:ILE:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:24:ILE:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:CD	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:HE21	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:HE22	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:NE2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:25:GLN:OE1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:45:VAL:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:45:VAL:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:45:VAL:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:45:VAL:CG1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:45:VAL:CG2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:45:VAL:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:45:VAL:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:45:VAL:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:46:ILE:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:46:ILE:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:46:ILE:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:46:ILE:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:46:ILE:CG1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:46:ILE:CG2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:46:ILE:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:46:ILE:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:46:ILE:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:47:ASP:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:47:ASP:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:47:ASP:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:47:ASP:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:47:ASP:H	10	12.41	1.34	12.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:47:ASP:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:47:ASP:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:47:ASP:OD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:47:ASP:OD2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:CD2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:CE1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:CE2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:CZ	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:78:PHE:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:79:LEU:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:79:LEU:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:79:LEU:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:79:LEU:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:79:LEU:CD2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:79:LEU:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:79:LEU:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:79:LEU:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:79:LEU:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:80:CYS:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:80:CYS:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:80:CYS:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:80:CYS:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:80:CYS:HG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:80:CYS:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:80:CYS:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:80:CYS:SG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:112:VAL:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:112:VAL:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:112:VAL:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:112:VAL:CG1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:112:VAL:CG2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:112:VAL:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:112:VAL:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:112:VAL:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:113:LEU:C	10	12.41	1.34	12.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:113:LEU:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:113:LEU:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:113:LEU:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:113:LEU:CD2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:113:LEU:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:113:LEU:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:113:LEU:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:113:LEU:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:114:VAL:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:114:VAL:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:114:VAL:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:114:VAL:CG1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:114:VAL:CG2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:114:VAL:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:114:VAL:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:114:VAL:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:132:ASP:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:132:ASP:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:132:ASP:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:132:ASP:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:132:ASP:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:132:ASP:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:132:ASP:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:132:ASP:OD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:132:ASP:OD2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:133:LEU:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:133:LEU:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:133:LEU:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:133:LEU:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:133:LEU:CD2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:133:LEU:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:133:LEU:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:133:LEU:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:133:LEU:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:134:ALA:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:134:ALA:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:134:ALA:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:134:ALA:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:134:ALA:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:134:ALA:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:CA	10	12.41	1.34	12.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:CD2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:CE1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:CE2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:CZ	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:141:PHE:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:142:ILE:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:142:ILE:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:142:ILE:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:142:ILE:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:142:ILE:CG1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:142:ILE:CG2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:142:ILE:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:142:ILE:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:142:ILE:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:CD	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:OE1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:143:GLU:OE2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:159:LEU:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:159:LEU:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:159:LEU:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:159:LEU:CD1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:159:LEU:CD2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:159:LEU:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:159:LEU:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:159:LEU:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:159:LEU:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:160:VAL:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:160:VAL:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:160:VAL:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:160:VAL:CG1	10	12.41	1.34	12.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:160:VAL:CG2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:160:VAL:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:160:VAL:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:160:VAL:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:CD	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:CG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:CZ	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:HE	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:HH11	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:HH12	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:HH21	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:HH22	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:NE	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:NH1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:NH2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:161:ARG:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:185:CYS:C	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:185:CYS:CA	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:185:CYS:CB	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:185:CYS:H	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:185:CYS:HG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:185:CYS:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:185:CYS:O	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	2:B:185:CYS:SG	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:C1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:C2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:C3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:C4	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:C5	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:C6	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:C7	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:C8	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:O2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:208:PCW:O3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:C1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:C2	10	12.41	1.34	12.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:C3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:C4	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:C5	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:C6	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:C7	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:C8	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:O2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:209:PCW:O3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:C1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:C2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:C3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:C4	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:C5	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:C6	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:C7	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:C8	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:O2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:210:PCW:O3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:C1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:C2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:C3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:C4	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:C5	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:C6	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:C7	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:C8	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:N	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:O2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	4:B:211:PCW:O3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:C1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:C2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:C3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:C4	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:C5	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:C6	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:C7	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:C8	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:C9	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:N1	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:O1	10	12.41	1.34	12.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:O2	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:O3	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:O4	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:O5	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:O6	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:O7	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:O8	10	12.41	1.34	12.8
(1,40)	1:A:240:ARG:O	5:B:215:17F:O9	10	12.41	1.34	12.8
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:CD	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:HE21	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:HE22	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:NE2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:22:GLN:OE1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:23:LEU:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:23:LEU:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:23:LEU:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:23:LEU:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:23:LEU:CD2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:23:LEU:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:23:LEU:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:23:LEU:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:23:LEU:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:24:ILE:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:24:ILE:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:24:ILE:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:24:ILE:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:24:ILE:CG1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:24:ILE:CG2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:24:ILE:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:24:ILE:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:24:ILE:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:CD	10	12.14	5.86	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:HE21	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:HE22	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:NE2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:25:GLN:OE1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:45:VAL:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:45:VAL:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:45:VAL:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:45:VAL:CG1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:45:VAL:CG2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:45:VAL:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:45:VAL:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:45:VAL:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:46:ILE:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:46:ILE:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:46:ILE:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:46:ILE:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:46:ILE:CG1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:46:ILE:CG2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:46:ILE:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:46:ILE:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:46:ILE:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:47:ASP:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:47:ASP:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:47:ASP:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:47:ASP:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:47:ASP:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:47:ASP:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:47:ASP:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:47:ASP:OD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:47:ASP:OD2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:CD2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:CE1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:CE2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:CG	10	12.14	5.86	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:CZ	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:78:PHE:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:79:LEU:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:79:LEU:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:79:LEU:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:79:LEU:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:79:LEU:CD2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:79:LEU:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:79:LEU:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:79:LEU:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:79:LEU:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:80:CYS:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:80:CYS:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:80:CYS:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:80:CYS:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:80:CYS:HG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:80:CYS:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:80:CYS:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:80:CYS:SG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:112:VAL:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:112:VAL:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:112:VAL:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:112:VAL:CG1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:112:VAL:CG2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:112:VAL:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:112:VAL:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:112:VAL:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:113:LEU:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:113:LEU:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:113:LEU:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:113:LEU:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:113:LEU:CD2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:113:LEU:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:113:LEU:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:113:LEU:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:113:LEU:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:114:VAL:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:114:VAL:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:114:VAL:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:114:VAL:CG1	10	12.14	5.86	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:114:VAL:CG2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:114:VAL:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:114:VAL:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:114:VAL:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:132:ASP:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:132:ASP:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:132:ASP:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:132:ASP:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:132:ASP:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:132:ASP:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:132:ASP:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:132:ASP:OD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:132:ASP:OD2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:133:LEU:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:133:LEU:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:133:LEU:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:133:LEU:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:133:LEU:CD2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:133:LEU:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:133:LEU:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:133:LEU:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:133:LEU:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:134:ALA:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:134:ALA:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:134:ALA:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:134:ALA:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:134:ALA:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:134:ALA:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:CD2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:CE1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:CE2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:CZ	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:141:PHE:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:142:ILE:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:142:ILE:CA	10	12.14	5.86	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:142:ILE:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:142:ILE:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:142:ILE:CG1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:142:ILE:CG2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:142:ILE:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:142:ILE:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:142:ILE:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:CD	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:OE1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:143:GLU:OE2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:159:LEU:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:159:LEU:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:159:LEU:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:159:LEU:CD1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:159:LEU:CD2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:159:LEU:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:159:LEU:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:159:LEU:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:159:LEU:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:160:VAL:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:160:VAL:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:160:VAL:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:160:VAL:CG1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:160:VAL:CG2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:160:VAL:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:160:VAL:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:160:VAL:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:CD	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:CG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:CZ	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:HE	10	12.14	5.86	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:HH11	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:HH12	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:HH21	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:HH22	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:NE	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:NH1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:NH2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:161:ARG:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:185:CYS:C	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:185:CYS:CA	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:185:CYS:CB	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:185:CYS:H	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:185:CYS:HG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:185:CYS:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:185:CYS:O	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	2:B:185:CYS:SG	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:C1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:C2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:C3	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:C4	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:C5	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:C6	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:C7	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:C8	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:O2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:208:PCW:O3	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:C1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:C2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:C3	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:C4	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:C5	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:C6	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:C7	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:C8	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:O2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:209:PCW:O3	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:C1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:C2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:C3	10	12.14	5.86	16.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:C4	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:C5	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:C6	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:C7	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:C8	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:O2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:210:PCW:O3	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:C1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:C2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:C3	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:C4	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:C5	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:C6	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:C7	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:C8	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:N	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:O2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	4:B:211:PCW:O3	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:C1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:C2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:C3	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:C4	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:C5	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:C6	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:C7	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:C8	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:C9	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:N1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:O1	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:O2	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:O3	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:O4	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:O5	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:O6	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:O7	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:O8	10	12.14	5.86	16.09
(1,6)	1:A:206:ASN:N	5:B:215:17F:O9	10	12.14	5.86	16.09
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:CD	10	12.1	2.79	13.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:HE21	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:HE22	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:NE2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:22:GLN:OE1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:23:LEU:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:23:LEU:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:23:LEU:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:23:LEU:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:23:LEU:CD2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:23:LEU:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:23:LEU:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:23:LEU:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:23:LEU:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:24:ILE:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:24:ILE:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:24:ILE:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:24:ILE:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:24:ILE:CG1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:24:ILE:CG2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:24:ILE:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:24:ILE:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:24:ILE:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:CD	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:HE21	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:HE22	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:NE2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:25:GLN:OE1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:45:VAL:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:45:VAL:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:45:VAL:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:45:VAL:CG1	10	12.1	2.79	13.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:45:VAL:CG2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:45:VAL:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:45:VAL:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:45:VAL:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:46:ILE:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:46:ILE:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:46:ILE:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:46:ILE:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:46:ILE:CG1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:46:ILE:CG2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:46:ILE:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:46:ILE:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:46:ILE:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:47:ASP:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:47:ASP:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:47:ASP:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:47:ASP:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:47:ASP:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:47:ASP:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:47:ASP:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:47:ASP:OD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:47:ASP:OD2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:CD2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:CE1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:CE2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:CZ	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:78:PHE:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:79:LEU:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:79:LEU:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:79:LEU:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:79:LEU:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:79:LEU:CD2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:79:LEU:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:79:LEU:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:79:LEU:N	10	12.1	2.79	13.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:79:LEU:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:80:CYS:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:80:CYS:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:80:CYS:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:80:CYS:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:80:CYS:HG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:80:CYS:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:80:CYS:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:80:CYS:SG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:112:VAL:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:112:VAL:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:112:VAL:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:112:VAL:CG1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:112:VAL:CG2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:112:VAL:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:112:VAL:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:112:VAL:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:113:LEU:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:113:LEU:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:113:LEU:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:113:LEU:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:113:LEU:CD2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:113:LEU:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:113:LEU:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:113:LEU:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:113:LEU:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:114:VAL:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:114:VAL:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:114:VAL:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:114:VAL:CG1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:114:VAL:CG2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:114:VAL:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:114:VAL:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:114:VAL:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:132:ASP:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:132:ASP:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:132:ASP:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:132:ASP:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:132:ASP:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:132:ASP:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:132:ASP:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:132:ASP:OD1	10	12.1	2.79	13.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:132:ASP:OD2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:133:LEU:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:133:LEU:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:133:LEU:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:133:LEU:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:133:LEU:CD2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:133:LEU:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:133:LEU:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:133:LEU:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:133:LEU:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:134:ALA:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:134:ALA:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:134:ALA:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:134:ALA:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:134:ALA:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:134:ALA:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:CD2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:CE1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:CE2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:CZ	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:141:PHE:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:142:ILE:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:142:ILE:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:142:ILE:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:142:ILE:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:142:ILE:CG1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:142:ILE:CG2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:142:ILE:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:142:ILE:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:142:ILE:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:CD	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:CG	10	12.1	2.79	13.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:OE1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:143:GLU:OE2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:159:LEU:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:159:LEU:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:159:LEU:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:159:LEU:CD1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:159:LEU:CD2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:159:LEU:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:159:LEU:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:159:LEU:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:159:LEU:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:160:VAL:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:160:VAL:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:160:VAL:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:160:VAL:CG1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:160:VAL:CG2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:160:VAL:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:160:VAL:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:160:VAL:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:CB	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:CD	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:CG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:CZ	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:HE	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:HH11	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:HH12	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:HH21	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:HH22	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:NE	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:NH1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:NH2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:161:ARG:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:185:CYS:C	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:185:CYS:CA	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:185:CYS:CB	10	12.1	2.79	13.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:185:CYS:H	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:185:CYS:HG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:185:CYS:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:185:CYS:O	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	2:B:185:CYS:SG	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:C1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:C2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:C3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:C4	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:C5	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:C6	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:C7	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:C8	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:O2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:208:PCW:O3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:C1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:C2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:C3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:C4	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:C5	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:C6	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:C7	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:C8	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:O2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:209:PCW:O3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:C1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:C2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:C3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:C4	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:C5	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:C6	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:C7	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:C8	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:O2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:210:PCW:O3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:C1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:C2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:C3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:C4	10	12.1	2.79	13.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:C5	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:C6	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:C7	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:C8	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:N	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:O2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	4:B:211:PCW:O3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:C1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:C2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:C3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:C4	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:C5	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:C6	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:C7	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:C8	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:C9	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:N1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:O1	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:O2	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:O3	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:O4	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:O5	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:O6	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:O7	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:O8	10	12.1	2.79	13.71
(1,27)	1:A:227:GLU:N	5:B:215:17F:O9	10	12.1	2.79	13.71
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:CD	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:HE21	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:HE22	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:NE2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:22:GLN:OE1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:23:LEU:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:23:LEU:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:23:LEU:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:23:LEU:CD1	10	12.03	5.72	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:23:LEU:CD2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:23:LEU:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:23:LEU:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:23:LEU:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:23:LEU:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:24:ILE:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:24:ILE:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:24:ILE:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:24:ILE:CD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:24:ILE:CG1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:24:ILE:CG2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:24:ILE:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:24:ILE:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:24:ILE:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:CD	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:HE21	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:HE22	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:NE2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:25:GLN:OE1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:45:VAL:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:45:VAL:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:45:VAL:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:45:VAL:CG1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:45:VAL:CG2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:45:VAL:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:45:VAL:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:45:VAL:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:46:ILE:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:46:ILE:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:46:ILE:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:46:ILE:CD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:46:ILE:CG1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:46:ILE:CG2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:46:ILE:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:46:ILE:N	10	12.03	5.72	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:46:ILE:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:47:ASP:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:47:ASP:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:47:ASP:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:47:ASP:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:47:ASP:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:47:ASP:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:47:ASP:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:47:ASP:OD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:47:ASP:OD2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:CD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:CD2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:CE1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:CE2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:CZ	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:78:PHE:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:79:LEU:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:79:LEU:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:79:LEU:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:79:LEU:CD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:79:LEU:CD2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:79:LEU:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:79:LEU:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:79:LEU:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:79:LEU:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:80:CYS:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:80:CYS:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:80:CYS:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:80:CYS:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:80:CYS:HG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:80:CYS:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:80:CYS:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:80:CYS:SG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:112:VAL:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:112:VAL:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:112:VAL:CB	10	12.03	5.72	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:112:VAL:CG1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:112:VAL:CG2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:112:VAL:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:112:VAL:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:112:VAL:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:113:LEU:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:113:LEU:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:113:LEU:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:113:LEU:CD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:113:LEU:CD2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:113:LEU:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:113:LEU:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:113:LEU:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:113:LEU:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:114:VAL:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:114:VAL:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:114:VAL:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:114:VAL:CG1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:114:VAL:CG2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:114:VAL:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:114:VAL:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:114:VAL:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:132:ASP:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:132:ASP:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:132:ASP:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:132:ASP:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:132:ASP:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:132:ASP:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:132:ASP:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:132:ASP:OD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:132:ASP:OD2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:133:LEU:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:133:LEU:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:133:LEU:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:133:LEU:CD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:133:LEU:CD2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:133:LEU:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:133:LEU:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:133:LEU:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:133:LEU:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:134:ALA:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:134:ALA:CA	10	12.03	5.72	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:134:ALA:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:134:ALA:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:134:ALA:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:134:ALA:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:CD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:CD2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:CE1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:CE2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:CZ	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:141:PHE:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:142:ILE:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:142:ILE:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:142:ILE:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:142:ILE:CD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:142:ILE:CG1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:142:ILE:CG2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:142:ILE:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:142:ILE:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:142:ILE:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:CD	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:OE1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:143:GLU:OE2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:159:LEU:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:159:LEU:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:159:LEU:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:159:LEU:CD1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:159:LEU:CD2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:159:LEU:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:159:LEU:H	10	12.03	5.72	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:159:LEU:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:159:LEU:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:160:VAL:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:160:VAL:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:160:VAL:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:160:VAL:CG1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:160:VAL:CG2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:160:VAL:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:160:VAL:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:160:VAL:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:CD	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:CG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:CZ	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:HE	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:HH11	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:HH12	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:HH21	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:HH22	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:NE	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:NH1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:NH2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:161:ARG:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:185:CYS:C	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:185:CYS:CA	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:185:CYS:CB	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:185:CYS:H	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:185:CYS:HG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:185:CYS:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:185:CYS:O	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	2:B:185:CYS:SG	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:C1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:C2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:C3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:C4	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:C5	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:C6	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:C7	10	12.03	5.72	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:C8	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:O2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:208:PCW:O3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:C1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:C2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:C3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:C4	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:C5	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:C6	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:C7	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:C8	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:O2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:209:PCW:O3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:C1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:C2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:C3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:C4	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:C5	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:C6	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:C7	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:C8	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:O2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:210:PCW:O3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:C1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:C2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:C3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:C4	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:C5	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:C6	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:C7	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:C8	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:N	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:O2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	4:B:211:PCW:O3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:C1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:C2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:C3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:C4	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:C5	10	12.03	5.72	15.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:C6	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:C7	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:C8	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:C9	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:N1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:O1	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:O2	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:O3	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:O4	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:O5	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:O6	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:O7	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:O8	10	12.03	5.72	15.74
(1,3)	1:A:203:LEU:N	5:B:215:17F:O9	10	12.03	5.72	15.74
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:CD	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:HE21	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:HE22	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:NE2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:22:GLN:OE1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:23:LEU:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:23:LEU:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:23:LEU:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:23:LEU:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:23:LEU:CD2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:23:LEU:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:23:LEU:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:23:LEU:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:23:LEU:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:24:ILE:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:24:ILE:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:24:ILE:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:24:ILE:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:24:ILE:CG1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:24:ILE:CG2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:24:ILE:H	10	12.02	3.48	14.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:24:ILE:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:24:ILE:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:CD	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:HE21	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:HE22	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:NE2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:25:GLN:OE1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:45:VAL:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:45:VAL:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:45:VAL:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:45:VAL:CG1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:45:VAL:CG2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:45:VAL:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:45:VAL:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:45:VAL:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:46:ILE:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:46:ILE:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:46:ILE:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:46:ILE:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:46:ILE:CG1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:46:ILE:CG2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:46:ILE:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:46:ILE:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:46:ILE:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:47:ASP:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:47:ASP:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:47:ASP:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:47:ASP:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:47:ASP:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:47:ASP:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:47:ASP:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:47:ASP:OD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:47:ASP:OD2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:CA	10	12.02	3.48	14.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:CD2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:CE1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:CE2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:CZ	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:78:PHE:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:79:LEU:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:79:LEU:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:79:LEU:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:79:LEU:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:79:LEU:CD2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:79:LEU:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:79:LEU:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:79:LEU:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:79:LEU:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:80:CYS:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:80:CYS:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:80:CYS:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:80:CYS:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:80:CYS:HG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:80:CYS:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:80:CYS:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:80:CYS:SG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:112:VAL:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:112:VAL:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:112:VAL:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:112:VAL:CG1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:112:VAL:CG2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:112:VAL:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:112:VAL:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:112:VAL:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:113:LEU:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:113:LEU:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:113:LEU:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:113:LEU:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:113:LEU:CD2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:113:LEU:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:113:LEU:H	10	12.02	3.48	14.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:113:LEU:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:113:LEU:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:114:VAL:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:114:VAL:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:114:VAL:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:114:VAL:CG1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:114:VAL:CG2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:114:VAL:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:114:VAL:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:114:VAL:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:132:ASP:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:132:ASP:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:132:ASP:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:132:ASP:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:132:ASP:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:132:ASP:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:132:ASP:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:132:ASP:OD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:132:ASP:OD2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:133:LEU:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:133:LEU:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:133:LEU:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:133:LEU:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:133:LEU:CD2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:133:LEU:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:133:LEU:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:133:LEU:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:133:LEU:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:134:ALA:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:134:ALA:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:134:ALA:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:134:ALA:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:134:ALA:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:134:ALA:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:CD2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:CE1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:CE2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:CG	10	12.02	3.48	14.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:CZ	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:141:PHE:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:142:ILE:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:142:ILE:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:142:ILE:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:142:ILE:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:142:ILE:CG1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:142:ILE:CG2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:142:ILE:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:142:ILE:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:142:ILE:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:CD	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:OE1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:143:GLU:OE2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:159:LEU:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:159:LEU:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:159:LEU:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:159:LEU:CD1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:159:LEU:CD2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:159:LEU:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:159:LEU:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:159:LEU:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:159:LEU:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:160:VAL:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:160:VAL:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:160:VAL:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:160:VAL:CG1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:160:VAL:CG2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:160:VAL:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:160:VAL:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:160:VAL:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:CA	10	12.02	3.48	14.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:CD	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:CG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:CZ	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:HE	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:HH11	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:HH12	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:HH21	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:HH22	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:NE	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:NH1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:NH2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:161:ARG:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:185:CYS:C	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:185:CYS:CA	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:185:CYS:CB	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:185:CYS:H	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:185:CYS:HG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:185:CYS:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:185:CYS:O	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	2:B:185:CYS:SG	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:C1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:C2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:C3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:C4	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:C5	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:C6	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:C7	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:C8	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:O2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:208:PCW:O3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:C1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:C2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:C3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:C4	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:C5	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:C6	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:C7	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:C8	10	12.02	3.48	14.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:O2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:209:PCW:O3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:C1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:C2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:C3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:C4	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:C5	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:C6	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:C7	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:C8	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:O2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:210:PCW:O3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:C1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:C2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:C3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:C4	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:C5	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:C6	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:C7	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:C8	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:N	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:O2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	4:B:211:PCW:O3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:C1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:C2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:C3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:C4	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:C5	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:C6	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:C7	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:C8	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:C9	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:N1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:O1	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:O2	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:O3	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:O4	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:O5	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:O6	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:O7	10	12.02	3.48	14.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

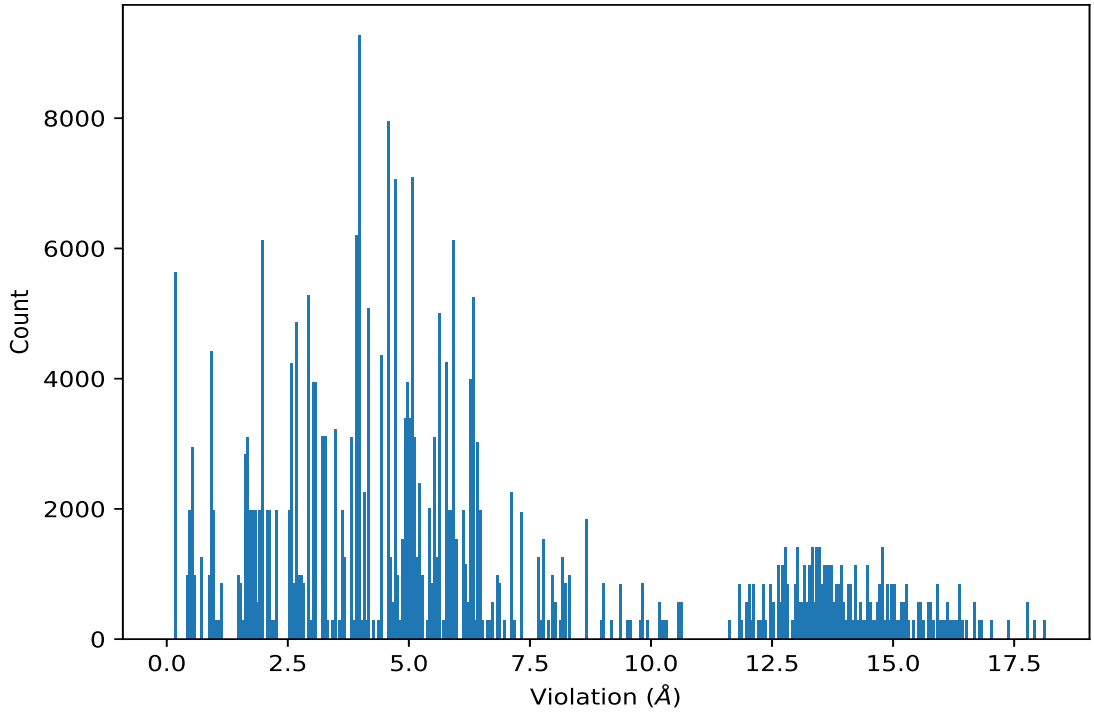
Key	Atom-1	Atom-2	Models[1]	Mean (Å)	SD[1] (Å)	Median (Å)
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:O8	10	12.02	3.48	14.14
(1,23)	1:A:223:PRO:N	5:B:215:17F:O9	10	12.02	3.48	14.14
(1,9)	1:A:209:SER:N	2:B:22:GLN:C	10	11.78	5.72	15.56

[1]Number of violated models, [2]Standard 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)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CA	8	18.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CD	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE21	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE22	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:NE2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:OE1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CD	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE21	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE22	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:NE2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:OE1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CA	8	18.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CZ	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CG	8	18.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:HG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:SG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:N	8	18.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CZ	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CB	8	18.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CD	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:C	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CD	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CZ	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HE	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH11	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH12	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH21	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH22	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NE	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:C	8	18.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CA	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CB	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:H	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:HG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:O	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:SG	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C4	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C5	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C6	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C7	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C8	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C4	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C5	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C6	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C7	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C8	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C4	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C5	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C6	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C7	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C8	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C2	8	18.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C4	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C5	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C6	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C7	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C8	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:N	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C4	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C5	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C6	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C7	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C8	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C9	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:N1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O1	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O2	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O3	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O4	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O5	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O6	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O7	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O8	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O9	8	18.11
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CD	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE21	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE22	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:NE2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:OE1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CA	6	17.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CD	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE21	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE22	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:NE2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:OE1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG2	6	17.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CZ	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:HG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:SG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:C	6	17.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:O	6	17.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CZ	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CD	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD2	6	17.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CD	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CZ	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HE	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH11	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH12	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH21	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH22	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NE	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:C	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CA	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CB	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:H	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:HG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:O	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:SG	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C3	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C4	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C5	6	17.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C6	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C7	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C8	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O3	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C3	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C4	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C5	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C6	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C7	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C8	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O3	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C3	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C4	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C5	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C6	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C7	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C8	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O3	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C3	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C4	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C5	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C6	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C7	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C8	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:N	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O3	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C3	6	17.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C4	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C5	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C6	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C7	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C8	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C9	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:N1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O1	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O2	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O3	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O4	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O5	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O6	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O7	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O8	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O9	6	17.94
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CD	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE21	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE22	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:NE2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:OE1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG1	4	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CD	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE21	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE22	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:NE2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:OE1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD2	4	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CZ	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:HG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:SG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD2	4	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE1	4	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CZ	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CD	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:O	4	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CD	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CZ	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HE	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH11	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH12	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH21	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH22	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NE	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:C	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CA	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CB	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:H	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:HG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:O	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:SG	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C4	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C5	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C6	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C7	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C8	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C4	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C5	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C6	4	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C7	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C8	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C4	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C5	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C6	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C7	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C8	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C4	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C5	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C6	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C7	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C8	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:N	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C4	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C5	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C6	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C7	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C8	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C9	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:N1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O1	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O2	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O3	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O4	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O5	4	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O6	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O7	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O8	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O9	4	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CD	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE21	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE22	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:NE2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:OE1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CD	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE21	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE22	7	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:NE2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:OE1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CZ	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:O	7	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:HG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:SG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:O	7	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CZ	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG2	7	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CD	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CD	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CZ	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HE	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH11	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH12	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH21	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH22	7	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NE	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:C	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CA	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CB	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:H	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:HG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:O	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:SG	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C4	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C5	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C6	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C7	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C8	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C4	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C5	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C6	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C7	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C8	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C4	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C5	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C6	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C7	7	17.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C8	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C4	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C5	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C6	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C7	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C8	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:N	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C4	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C5	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C6	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C7	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C8	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C9	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:N1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O1	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O2	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O3	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O4	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O5	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O6	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O7	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O8	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O9	7	17.75
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CD	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE21	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE22	2	17.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:NE2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:OE1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CD	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE21	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE22	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:NE2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:OE1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:O	2	17.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CZ	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CB	2	17.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:HG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:SG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CB	2	17.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CZ	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CD	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE1	2	17.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CD	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CZ	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HE	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH11	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH12	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH21	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH22	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NE	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:O	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:C	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CA	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CB	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:H	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:HG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:O	2	17.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:SG	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C4	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C5	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C6	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C7	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C8	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C4	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C5	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C6	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C7	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C8	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C4	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C5	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C6	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C7	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C8	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C4	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C5	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C6	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C7	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C8	2	17.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:N	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C4	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C5	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C6	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C7	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C8	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C9	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:N1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O1	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O2	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O3	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O4	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O5	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O6	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O7	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O8	2	17.37
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O9	2	17.37
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CD	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:HE21	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:HE22	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:NE2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:OE1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CD2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:N	8	17.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CG1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CG2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CD	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:HE21	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:HE22	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:NE2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:OE1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CG1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CG2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CG1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CG2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CB	8	17.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:OD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:OD2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CD2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CE1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CE2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CZ	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CD2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:HG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:SG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CG1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CG2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:N	8	17.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CD2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CG1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CG2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:OD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:OD2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CD2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:O	8	17.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CD2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CE1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CE2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CZ	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CG1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CG2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CD	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:OE1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:OE2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CD1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CD2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CA	8	17.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CG1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CG2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CD	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CZ	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HE	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH11	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH12	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH21	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH22	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NE	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NH1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NH2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:C	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:CA	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:CB	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:H	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:HG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:O	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:SG	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C3	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C4	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C5	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C6	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C7	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C8	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:O2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:O3	8	17.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C3	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C4	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C5	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C6	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C7	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C8	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:O2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:O3	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C3	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C4	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C5	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C6	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C7	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C8	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:O2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:O3	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C3	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C4	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C5	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C6	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C7	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C8	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:N	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:O2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:O3	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C3	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C4	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C5	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C6	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C7	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C8	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C9	8	17.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:N1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O1	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O2	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O3	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O4	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O5	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O6	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O7	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O8	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O9	8	17.01
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CD	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:HE21	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:HE22	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:NE2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:OE1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CD2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CG1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CG2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CA	4	16.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CD	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:HE21	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:HE22	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:NE2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:OE1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CG1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CG2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CG1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CG2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:OD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:OD2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CD2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CE1	4	16.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CE2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CZ	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CD2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:HG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:SG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CG1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CG2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CD2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CA	4	16.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CG1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CG2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:OD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:OD2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CD2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CD2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CE1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CE2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CZ	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:O	4	16.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CG1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CG2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CD	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:OE1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:OE2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CD1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CD2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CG1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CG2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CD	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CZ	4	16.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HE	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH11	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH12	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH21	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH22	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NE	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NH1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NH2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:C	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:CA	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:CB	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:H	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:HG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:O	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:SG	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C4	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C5	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C6	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C7	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C8	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:O2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:O3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C4	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C5	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C6	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C7	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C8	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:O2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:O3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C1	4	16.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C4	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C5	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C6	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C7	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C8	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:O2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:O3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C4	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C5	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C6	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C7	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C8	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:N	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:O2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:O3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C4	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C5	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C6	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C7	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C8	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C9	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:N1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O1	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O2	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O3	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O4	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O5	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O6	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O7	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O8	4	16.83
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O9	4	16.83
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CA	3	16.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CD	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE21	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:HE22	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:NE2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:22:GLN:OE1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CD2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:23:LEU:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:CG2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:24:ILE:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CD	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE21	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:HE22	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:NE2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:25:GLN:OE1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CA	3	16.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:CG2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:45:VAL:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:CG2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:46:ILE:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:47:ASP:OD2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CD2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CE2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:CZ	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:78:PHE:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CD2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:CG	3	16.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:79:LEU:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:HG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:80:CYS:SG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:CG2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:112:VAL:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CD2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:113:LEU:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:CG2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:114:VAL:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:N	3	16.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:132:ASP:OD2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CD2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:133:LEU:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:134:ALA:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CD2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CE2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:CZ	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:141:PHE:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:CG2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:142:ILE:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CB	3	16.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CD	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:143:GLU:OE2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CD2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:159:LEU:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:CG2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:160:VAL:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:C	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CD	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:CZ	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HE	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH11	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH12	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH21	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:HH22	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NE	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:NH2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:161:ARG:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:C	3	16.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CA	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:CB	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:H	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:HG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:O	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	2:B:185:CYS:SG	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C4	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C5	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C6	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C7	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:C8	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:208:PCW:O3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C4	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C5	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C6	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C7	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:C8	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:209:PCW:O3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C4	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C5	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C6	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C7	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:C8	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:210:PCW:O3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C2	3	16.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C4	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C5	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C6	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C7	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:C8	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:N	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	4:B:211:PCW:O3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C4	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C5	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C6	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C7	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C8	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:C9	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:N1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O1	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O2	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O3	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O4	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O5	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O6	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O7	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O8	3	16.77
(1,1)	1:A:201:LEU:N	5:B:215:17F:O9	3	16.77
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CD	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:HE21	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:HE22	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:NE2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:OE1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CA	6	16.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CD2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:23:LEU:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CG1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:CG2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:24:ILE:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CD	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:HE21	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:HE22	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:NE2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:25:GLN:OE1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CG1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:CG2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:45:VAL:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CG1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:CG2	6	16.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:46:ILE:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:OD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:47:ASP:OD2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CD2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CE1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CE2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:CZ	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:78:PHE:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CD2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:79:LEU:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:HG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:80:CYS:SG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:C	6	16.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CG1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:CG2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:112:VAL:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CD2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:113:LEU:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CG1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:CG2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:114:VAL:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:OD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:132:ASP:OD2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CD2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:133:LEU:O	6	16.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:134:ALA:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CD2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CE1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CE2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:CZ	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:141:PHE:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CG1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:CG2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:142:ILE:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CD	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:OE1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:143:GLU:OE2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CD1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CD2	6	16.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:159:LEU:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CG1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:CG2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:160:VAL:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CD	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:CZ	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HE	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH11	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH12	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH21	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:HH22	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NE	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NH1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:NH2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:161:ARG:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:C	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:CA	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:CB	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:H	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:HG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:O	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:185:CYS:SG	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C3	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C4	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C5	6	16.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C6	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C7	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:C8	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:O2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:208:PCW:O3	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C3	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C4	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C5	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C6	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C7	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:C8	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:O2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:209:PCW:O3	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C3	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C4	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C5	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C6	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C7	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:C8	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:O2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:210:PCW:O3	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C3	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C4	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C5	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C6	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C7	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:C8	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:N	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:O2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	4:B:211:PCW:O3	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C3	6	16.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C4	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C5	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C6	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C7	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C8	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:C9	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:N1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O1	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O2	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O3	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O4	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O5	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O6	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O7	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O8	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	5:B:215:17F:O9	6	16.69
(1,5)	1:A:205:ASP:N	2:B:22:GLN:C	7	16.66

10 Dihedral-angle violation analysis (i)

No dihedral-angle restraints found