

Table: Residues and bond lengths of 10 bioactive compounds of *A. paniculata* docked with CTX-M-15

S. No	Compound	Residues	Bond length
1	Onysilin	ASN107	3.1 A <sup>0</sup>
		ASN135	3.1 A <sup>0</sup>
2	Neoandrographolide	ARG257	3.3 A <sup>0</sup>
		ALA273	1.9 A <sup>0</sup>
		ALA273	3.3 A <sup>0</sup>
		PRO170	1.9 A <sup>0</sup>
3	Luteolin	ASN135	2.4 A <sup>0</sup>
		ASN107	3.3 A <sup>0</sup>
		ARG257	2.3 A <sup>0</sup>
		SER133	3 A <sup>0</sup>
4	Bisandrographolide A	GLY244	3.5 A <sup>0</sup>
		ARG257	3.3 A <sup>0</sup>
5	Apigenin	ASN107	3.3 A <sup>0</sup>
		ASN135	3.2 A <sup>0</sup>
6	Andrographolactone	SER240	2.5 A <sup>0</sup>
7	Andrographiside	ARG257	3.5 A <sup>0</sup>
		ASN135	2.2 A <sup>0</sup>
		TYR132	2.3 A <sup>0</sup>
8	Andrographidine C	SER240	3.4A <sup>0</sup> , 2.8A <sup>0</sup> , 2.5A <sup>0</sup>
		SER73	3.1A <sup>0</sup> , 3.5A <sup>0</sup>
		THR238	2A <sup>0</sup> , 3A <sup>0</sup>
		TYR108	2.8A <sup>0</sup>
9	Andrographidine A	ASN107	3.5A <sup>0</sup>
		ARG257	2.7A <sup>0</sup> , 2.9A <sup>0</sup>
10	Andrograpanin	ARG257	2.6 A <sup>0</sup>