

**Table S1.** Holin superfamilies arranged according to average protein size and number of TMSs.

TC#	Superfamily	TMSs	Average # of Amino Acids
1.E.42		1	34
1.E.51		1	41
1.E.22		1	49
1.E.30		1	56±8
1.E.37		1	63±8
1.E.17		1	66±1
1.E.46		1	69
1.E.52		1	69
1.E.27		1	72±6
1.E.6	II	1	77±21
1.E.7	II	1	77±3
1.E.35		1	84±7
1.E.48		1	106±2
1.E.32		1	108±6
1.E.12	VI	1	135±11
1.E.26	VI	1	130±26
1.E.8		1	210±11
1.E.15		2	58
1.E.33	VII	2	64
1.E.45		2	64

1.E.44		2	70±12
1.E.1	II	2	71±5
1.E.24		2	78±9
1.E.18		2	85±21
1.E.28		2	85±3
1.E.25	II	2	87±7
1.E.50		2	87±33
1.E.38		2	92
1.E.31	VII	2	93±22
1.E.11	I	2	97±38
1.E.9		2	101±26
1.E.36	VII	2/4	112±38
1.E.39		2	116
1.E.47		2	158
1.E.34	III	2	159±30
1.E.40	IV	2	173±149
1.E.23		3	89±3
1.E.21	V	3	97±10
1.E.3	III	3	96±14
1.E.29	V	3	101±2
1.E.4	III	3	105±11
1.E.41	III	3	108

1.E.43		3	111±24
1.E.5	III	3	112±9
1.E.2	III	3	110±7
1.E.13		3	119±2
1.E.14		3	129±16
1.E.10	IV	3	138±6
1.E.16	IV	3/4	141±12
1.E.20	III	3	143±43
1.E.19	IV	3	149±15
1.E.49		4	105±5