



Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 HAMP1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA_2 HATPase_c,1 Response_reg,1 His_kinase
Pair	Classic	1 GAF,1 His_kinase,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HAMP1 His_kinase,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HAMP1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HAMP1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HAMP1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HAMP1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA_2 HATPase_c,1 Response_reg,1 His_kinase
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Tetrad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	4 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c