



Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 MASE1,1 CHASE,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Orphan	CheA	1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAC,1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	5 PAS_4,1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pentad+	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	1 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC,1 Response_reg,1 Hpt
Pentad+	Unorthodox	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Tetrad	Unorthodox	2 Response_reg,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 GAF,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt