



Cluster	Family	Domains
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Unorthodox	2 PBPb,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 MASE1,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 GAF,1 His_kinase,1 HATPase_c