



Cluster	Family	Domains
Triad	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 CHASE,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Orphan	Classic	2 PAS_4,4 PAS,3 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	5 PAS_4,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	5 PAS_4,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS,1 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 PAS,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS,2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PBPb,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 CHASE,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,2,1 HATPase_c