



Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	4 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAC,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Tetrad	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheA	2 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,2 Response_reg
Orphan	CheA	1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,2 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 CBS,1 GAF,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	2 GAF,2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,2 PAS_4,4 PAS_3
Orphan	Classic	1 Cache_2,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	3 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 Response_reg,1 SpoIIIE
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CBS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	4 CBS,2 GAF,4 PAS_3,3 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,4 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,2 PAS_4,4 PAS_3
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS,2 Response_reg,3 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,3 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg