



Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
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	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 GAF,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	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	3 GAF,1 PAS_3,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 FHA,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 HisKA,1 Response_reg
Orphan	Classic	2 HisKA,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	5 PAS_4,1 PAS,3 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 CBS,4 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 CBS,6 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	10 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 CBS,4 GAF,4 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	3 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	2 CBS,1 GAF,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CHASE4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 GAF,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 PAS,2 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 GAF,3 PAS_4,5 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 GAF,4 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAC,5 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	4 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,3 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,4 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,4 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	3 PAS_3,4 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,2 PAS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 GAF,1 PAS_3,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Response_reg,1 HisKA_2
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 CBS,2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 GAF,4 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	18 PAS_3,4 PAS_4,4 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE,4 PAS_3,3 PAS,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS,9 PAS_3,4 PAS_4,2 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,3 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_3,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA_2,1 HATPase_c