



Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,4,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	CheA	2 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 cNMP_binding,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 S_TKc,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Classic	2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Unorthodox	2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 Peripla_BP_1,1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 His_kinase,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 Response_reg,1 HisKA_2
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 SBP_bac_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	2 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HAMP,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 NDT80_PhoG,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 SBP_bac_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c