



Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Tetrad	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 MASE1,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Triad	CheA	1 Hpt,1 Adeno_E1A,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Tetrad	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Tetrad	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Tetrad	Hybrid	1 PAS,1 GAF,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pentad+	Hybrid	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Tetrad	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pentad+	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Tetrad	Unorthodox	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pentad+	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Pair	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Tetrad	Hybrid	3 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Tetrad	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pentad+	Unorthodox	3 MHYT,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt