



Rfer_3574
Rfer_2742
Rfer_3454
Rfer_4122
Rfer_2855
Rfer_2766
Rfer_3096
Rfer_3087
Rfer_2211
Rfer_1485
Rfer_3083
Rfer_1136
Rfer_3548
Rfer_2356
Rfer_3398
Rfer_2263
Rfer_1768
Rfer_3372
Rfer_0703
Rfer_1375
Rfer_0901
Rfer_0567
Rfer_1538
Rfer_0893
Rfer_1874
Rfer_3121
Rfer_2038
Rfer_1827
Rfer_1082
Rfer_3344
Rfer_2981
Rfer_0246
Rfer_2486
Rfer_0922
Rfer_3684
Rfer_3645
Rfer_2541
Rfer_0577
Rfer_2788
Rfer_3779
Rfer_0423
Rfer_2733
Rfer_0509
Rfer_3821
Rfer_2400
Rfer_3951
Rfer_0504
Rfer_1092
Rfer_3588
Rfer_2271
Rfer_0896
Rfer_3522
Rfer_1870
Rfer_0781
Rfer_3744
Rfer_0564
Rfer_2453
Rfer_1711



Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+

Cluster

Family

Domains

Cluster	Family	Domains
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 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 MASE,1,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 MASE,1,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	3 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 MASE,1,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	3 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
Pair	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pentad+	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HDOD,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pentad+	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,2 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c