



Desor_5433
 Desor_1529
 Desor_2441
 Desor_0380
 Desor_4513
 Desor_1393
 Desor_4540
 Desor_0388
 Desor_3974
 Desor_2285
 Desor_3888
 Desor_3867
 Desor_0406
 Desor_4541
 Desor_3735
 Desor_2662
 Desor_2310
 Desor_4070
 Desor_4250
 Desor_2916
 Desor_4668
 Desor_2327
 Desor_0434
 Desor_5286
 Desor_0562
 Desor_4980
 Desor_1837
 Desor_4803
 Desor_3608
 Desor_4583
 Desor_1708
 Desor_4468
 Desor_4318
 Desor_2074
 Desor_0630
 Desor_0569
 Desor_4755
 Desor_3808
 Desor_4665
 Desor_3466
 Desor_4895
 Desor_2386
 Desor_1903
 Desor_1253
 Desor_3266
 Desor_2572
 Desor_5126
 Desor_4045
 Desor_5146
 Desor_0156
 Desor_5444
 Desor_4554
 Desor_5405
 Desor_1103
 Desor_0465
 Desor_4144
 Desor_4004
 Desor_3910
 Desor_3663
 Desor_2860
 Desor_3818
 Desor_5350
 Desor_4053
 Desor_3716
 Desor_0725
 Desor_3181
 Desor_0704
 Desor_0390
 Desor_0308



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster

Family

Domains

Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Fer4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
Orphan	Hybrid	1 Fer4,1 FeS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
Orphan	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	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
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c