



Cylst_3793
 Cylst_3485
 Cylst_1758
 Cylst_4282
 Cylst_2959
 Cylst_2856
 Cylst_2066
 Cylst_3449
 Cylst_3315
 Cylst_5985
 Cylst_2236
 Cylst_1842
 Cylst_0772
 Cylst_4156
 Cylst_0459
 Cylst_5045
 Cylst_0771
 Cylst_2170
 Cylst_3320
 Cylst_2628
 Cylst_0463
 Cylst_4665
 Cylst_2368
 Cylst_4969
 Cylst_0738
 Cylst_0597
 Cylst_2029
 Cylst_3792
 Cylst_1471
 Cylst_2351
 Cylst_1869
 Cylst_1828
 Cylst_1818
 Cylst_1043
 Cylst_0862
 Cylst_0859
 Cylst_4919
 Cylst_3699
 Cylst_1809
 Cylst_5058
 Cylst_3925
 Cylst_3357
 Cylst_1282
 Cylst_3562
 Cylst_3229
 Cylst_3241
 Cylst_3101
 Cylst_3481
 Cylst_2927
 Cylst_0641
 Cylst_5037
 Cylst_0196
 Cylst_3881
 Cylst_2739
 Cylst_5567
 Cylst_4126
 Cylst_2598
 Cylst_1917
 Cylst_2264
 Cylst_1041
 Cylst_0861
 Cylst_4663
 Cylst_2958
 Cylst_0241
 Cylst_2648
 Cylst_3924
 Cylst_1876
 Cylst_2267
 Cylst_2087
 Cylst_1369
 Cylst_0063
 Cylst_1074
 Cylst_0326
 Cylst_3882
 Cylst_0003
 Cylst_2627
 Cylst_6208
 Cylst_1900
 Cylst_4721
 Cylst_2117
 Cylst_5477
 Cylst_3975
 Cylst_0314
 Cylst_2171
 Cylst_4084
 Cylst_4005
 Cylst_4442
 Cylst_0685
 Cylst_4921
 Cylst_2016
 Cylst_2469
 Cylst_2468
 Cylst_0497
 Cylst_0140

Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Cluster	Family	Domains
Orphan	Hybrid	12 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CBS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	5 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 GAF,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	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 GAF,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 lclR,2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	3 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS,2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,3 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 CBS,3 PAS,1 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	4 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 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 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
Orphan	Classic	2 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	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 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Pkinase,1 GAF,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	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CBS,3 PAS,4 PAS_3,5 PAS_4,1 GAF,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	4 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 PAS,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c