



Cyan7822_5181
 Cyan7822_3902
 Cyan7822_2393
 Cyan7822_3633
 Cyan7822_1109
 Cyan7822_4838
 Cyan7822_5427
 Cyan7822_3945
 Cyan7822_3299
 Cyan7822_0426
 Cyan7822_5430
 Cyan7822_3014
 Cyan7822_0217
 Cyan7822_3607
 Cyan7822_2547_2
 Cyan7822_2659
 Cyan7822_2150
 Cyan7822_5124
 Cyan7822_2347
 Cyan7822_1325
 Cyan7822_2173
 Cyan7822_1892
 Cyan7822_0015
 Cyan7822_4181
 Cyan7822_3406
 Cyan7822_1888
 Cyan7822_1134
 Cyan7822_1126
 Cyan7822_4347
 Cyan7822_2512
 Cyan7822_4675
 Cyan7822_2125
 Cyan7822_1175
 Cyan7822_4977
 Cyan7822_1945
 Cyan7822_4447
 Cyan7822_3236
 Cyan7822_1387
 Cyan7822_4948
 Cyan7822_3865
 Cyan7822_3013
 Cyan7822_2547_1
 Cyan7822_4649
 Cyan7822_2308
 Cyan7822_2922
 Cyan7822_3571
 Cyan7822_2984
 Cyan7822_5180
 Cyan7822_0268
 Cyan7822_4408
 Cyan7822_3901
 Cyan7822_2148
 Cyan7822_4051
 Cyan7822_3350
 Cyan7822_4591
 Cyan7822_3011
 Cyan7822_4053
 Cyan7822_1262
 Cyan7822_3337
 Cyan7822_2546
 Cyan7822_5299
 Cyan7822_3067
 Cyan7822_5290
 Cyan7822_3634
 Cyan7822_2527
 Cyan7822_1369
 Cyan7822_4021
 Cyan7822_2525
 Cyan7822_5482
 Cyan7822_1721
 Cyan7822_2884
 Cyan7822_5428
 Cyan7822_1637
 Cyan7822_2834
 Cyan7822_1384
 Cyan7822_2583
 Cyan7822_1263
 Cyan7822_0352

Cluster

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Family

Domains

Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	2 CBS,1 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 CBS,2 PAS_3,2 PAS_4,1 PAC,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_4,4 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_3
Orphan	Classic	1 PAS_3,2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 MASE,1,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
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,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,2 Response_reg
Orphan	Classic	1 HAMP,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 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,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 Cache_1,1 HAMP,4 PAS_3,2 PAS_4,1 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 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_3
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE,3,2 PAS_3,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 FHA,1 PAS_4,1 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	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	4 PAS,2 PAS_3,1 PAC,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	9 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 CBS,3 PAS_3,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	4 CBS,2 GAF,1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	4 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Pkinase,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	1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CBS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	7 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	6 PAS_4,1 GAF,3 PAS_3,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	4 PAS_4,2 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg