



Psyr_4619
 Psyr_1941
 Psyr_4089
 Psyr_5089
 Psyr_4373
 Psyr_4937
 Psyr_3912
 Psyr_3994
 Psyr_5033
 Psyr_1100
 Psyr_2448
 Psyr_0264
 Psyr_3504
 Psyr_2385
 Psyr_4439
 Psyr_3773
 Psyr_1918
 Psyr_3774
 Psyr_3708
 Psyr_2374
 Psyr_4069
 Psyr_3085
 Psyr_2867
 Psyr_3460
 Psyr_1585
 Psyr_2050
 Psyr_3964
 Psyr_3512
 Psyr_3715
 Psyr_4231
 Psyr_0832
 Psyr_4821
 Psyr_0723
 Psyr_3434
 Psyr_0786
 Psyr_0492
 Psyr_3128
 Psyr_2031
 Psyr_1112
 Psyr_0259
 Psyr_3792
 Psyr_3591
 Psyr_1498
 Psyr_1126
 Psyr_4799
 Psyr_3375
 Psyr_4408
 Psyr_3698
 Psyr_1939
 Psyr_2940
 Psyr_2445
 Psyr_4339
 Psyr_2021
 Psyr_2113
 Psyr_1292
 Psyr_3612
 Psyr_3532
 Psyr_3355
 Psyr_1300
 Psyr_1778
 Psyr_2978
 Psyr_2450
 Psyr_3996
 Psyr_2700



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster Family Domains

Cluster	Family	Domains
1	Classic	1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA_3,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
2	Classic	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 HWE_HK
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
1	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
5	CheA	5 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
1	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1	Unorthodox	1 CHASE,1 PAS,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1	Hybrid	1 CHASE3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
1	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
1	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1	Unorthodox	1 PBp,1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
1	Unorthodox	1 PBp,1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
1	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
2	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1	Hybrid	1 PAS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
1	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
2	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1	Hybrid	1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg