



Glo7428_1121
 Glo7428_1118
 Glo7428_3613
 Glo7428_2701
 Glo7428_2843
 Glo7428_4691
 Glo7428_0242
 Glo7428_3929
 Glo7428_0726
 Glo7428_2425
 Glo7428_4133
 Glo7428_3509
 Glo7428_4130
 Glo7428_2203
 Glo7428_4129
 Glo7428_2523
 Glo7428_4584_1
 Glo7428_0778_1
 Glo7428_2747_1
 Glo7428_2092_1
 Glo7428_2556
 Glo7428_4750_1
 Glo7428_2748_1
 Glo7428_4648
 Glo7428_4141
 Glo7428_3903
 Glo7428_2698
 Glo7428_1443
 Glo7428_0268
 Glo7428_1123
 Glo7428_3097
 Glo7428_0877
 Glo7428_3882
 Glo7428_0210
 Glo7428_0459
 Glo7428_0026
 Glo7428_0782
 Glo7428_2700
 Glo7428_2081
 Glo7428_2205
 Glo7428_2080
 Glo7428_4132
 Glo7428_1116
 Glo7428_1115
 Glo7428_3938
 Glo7428_2850
 Glo7428_3038
 Glo7428_3384
 Glo7428_0320
 Glo7428_4572
 Glo7428_0933
 Glo7428_3476
 Glo7428_0766
 Glo7428_0786
 Glo7428_0540
 Glo7428_2220
 Glo7428_0220
 Glo7428_1159
 Glo7428_2314
 Glo7428_0145
 Glo7428_3883
 Glo7428_3408
 Glo7428_2848
 Glo7428_3873
 Glo7428_2423
 Glo7428_0778_2
 Glo7428_2992
 Glo7428_2030
 Glo7428_0203
 Glo7428_3072
 Glo7428_2420
 Glo7428_2114
 Glo7428_4016
 Glo7428_2092_2
 Glo7428_2090
 Glo7428_2091
 Glo7428_4584_2
 Glo7428_2093
 Glo7428_0403
 Glo7428_3676
 Glo7428_2094
 Glo7428_4750_2
 Glo7428_3095
 Glo7428_2085
 Glo7428_2748_2
 Glo7428_2747_2



Cluster

Family

Domains

Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	3 GAF,1 CHASE3,1 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Tetrad	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 bZIP_Maf,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pentad+	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pentad+	Classic	1 MASE1,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CBS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 GAF
Pair	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_3,1 GAF
Triad	Hybrid	3 GAF,2 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
Orphan	Hybrid	1 PAS,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3
Triad	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 CHASE3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
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	CheA	1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 MHYT,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,2 PAS_4,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 MHYT,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	4 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	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	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,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,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_3,1 GAF
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	3 PAS_3,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 CHASE1,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3
Orphan	Hybrid	1 PAS,4 PAS_3,4 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	4 PAS_3,2 GAF,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 GAF
Orphan	Hybrid	1 GAF,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 GAF,2 PAS_4,4 PAS_3,1 PAS,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	1 PAS,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 GAF,2 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg