



Cseg_3175
 Cseg_1983
 Cseg_2067
 Cseg_4034
 Cseg_0548
 Cseg_3871
 Cseg_3752
 Cseg_3725
 Cseg_2751
 Cseg_2098
 Cseg_0409
 Cseg_3609
 Cseg_2074
 Cseg_3986
 Cseg_0760
 Cseg_0738
 Cseg_3980
 Cseg_0694
 Cseg_3119
 Cseg_3867
 Cseg_3216
 Cseg_3103
 Cseg_1856
 Cseg_3067
 Cseg_0194
 Cseg_1981
 Cseg_1006
 Cseg_0427
 Cseg_1764
 Cseg_0172
 Cseg_2447
 Cseg_0956
 Cseg_0562
 Cseg_2699
 Cseg_0413
 Cseg_1014
 Cseg_2918
 Cseg_1204
 Cseg_0216
 Cseg_4110
 Cseg_2270
 Cseg_3195
 Cseg_1257
 Cseg_3196
 Cseg_4019
 Cseg_2878
 Cseg_3360
 Cseg_1068
 Cseg_0701
 Cseg_1753
 Cseg_1034
 Cseg_0858
 Cseg_0712
 Cseg_0769
 Cseg_0045
 Cseg_3861
 Cseg_0979
 Cseg_1185
 Cseg_3213
 Cseg_3638
 Cseg_2450



Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+

Cluster

Family

Domains

Cluster	Family	Domains
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Pair	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 bZIP_2,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	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
Triad	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
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 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	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 CHASE4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 Fez1,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg