



Anae109_4461
 Anae109_0647
 Anae109_3354
 Anae109_1809
 Anae109_4367
 Anae109_3408
 Anae109_1110
 Anae109_4457
 Anae109_2440
 Anae109_2543
 Anae109_1771
 Anae109_2491
 Anae109_1796
 Anae109_4372
 Anae109_3017
 Anae109_1855
 Anae109_3417
 Anae109_1441
 Anae109_4395
 Anae109_0620
 Anae109_4376
 Anae109_1846
 Anae109_4375
 Anae109_0446
 Anae109_4151
 Anae109_0966
 Anae109_2438
 Anae109_4258
 Anae109_0683
 Anae109_3582
 Anae109_1952
 Anae109_0890
 Anae109_2206
 Anae109_0111
 Anae109_3533
 Anae109_0657
 Anae109_2976
 Anae109_1027
 Anae109_1016
 Anae109_2663_2
 Anae109_1854
 Anae109_4160
 Anae109_4365
 Anae109_2904
 Anae109_2663_1
 Anae109_3632
 Anae109_4466
 Anae109_0540
 Anae109_2030
 Anae109_3795
 Anae109_2452
 Anae109_2352
 Anae109_0803
 Anae109_4211
 Anae109_3853
 Anae109_2142
 Anae109_2823
 Anae109_1498
 Anae109_2235
 Anae109_2560
 Anae109_2188
 Anae109_1722
 Anae109_0792
 Anae109_3912
 Anae109_0278
 Anae109_1033
 Anae109_1538
 Anae109_0030
 Anae109_3228
 Anae109_1870
 Anae109_0106
 Anae109_4186
 Anae109_4251
 Anae109_0804
 Anae109_4250
 Anae109_3005
 Anae109_3103
 Anae109_2387
 Anae109_0416
 Anae109_2597
 Anae109_2365
 Anae109_0881
 Anae109_2378
 Anae109_0670
 Anae109_4398
 Anae109_2356
 Anae109_2005
 Anae109_0529
 Anae109_4054
 Anae109_1597
 Anae109_2929
 Anae109_1040
 Anae109_1492
 Anae109_0539
 Anae109_1671

Cluster
 Orphan
 Pair
 Triad
 Tetrad
 Pentad+



Family
 CheA
 CheA
 Classic
 Classic
 Hybrid
 Classic
 Classic
 Hybrid
 Hybrid
 Classic
 Classic
 Hybrid
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 CheA
 CheA
 Classic
 Classic
 Classic
 Hybrid
 Classic
 Classic
 Classic
 Hybrid
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid

Domains
 1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
 1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
 1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS_3,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 MASE,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 His_kinase,1 HATPase_c
 1 GAF,1 His_kinase,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,5 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 2 PAS,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
 3 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 GGDEF
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HD
 2 PAS,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 9 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 CHASE,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 3 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 2 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg