



MARHY1918
 MARHY0231
 MARHY1303
 MARHY2761
 MARHY0926
 MARHY3433
 MARHY3818
 MARHY3500
 MARHY3395
 MARHY2273
 MARHY3595
 MARHY0633
 MARHY3643
 MARHY3246
 MARHY1006
 MARHY0526
 MARHY2715
 MARHY0746
 MARHY3287
 MARHY2391
 MARHY3251
 MARHY3581
 MARHY3577
 MARHY3578
 MARHY3271
 MARHY3030
 MARHY3676
 MARHY1332
 MARHY0399
 MARHY1216
 MARHY1199
 MARHY0898
 MARHY2032
 MARHY1537
 MARHY0986
 MARHY0412
 MARHY2571
 MARHY3583
 MARHY0190
 MARHY0088

Cluster

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+



Family

Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Hybrid
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Classic
 Hybrid
 Hybrid
 Hybrid
 Classic
 Classic
 Classic
 CheA
 CheA
 Classic
 Hybrid
 Classic
 Classic
 Classic
 Hybrid
 Hybrid
 Unorthodox
 Classic
 Hybrid
 Unorthodox
 Classic
 Unorthodox

Domains

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HDOD,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 2 GAF,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
 7 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 His_kinase,1 HATPase_c
 1 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 1 PBPb,1 SBP_bac_3,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
 3 MHYT,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
 2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
 1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt