



CJA_3510
CJA_0038
CJA_0908
CJA_2845
CJA_1802
CJA_0781
CJA_3536
CJA_1407
CJA_3208
CJA_2945
CJA_2138
CJA_0074
CJA_3177
CJA_1088
CJA_1856
CJA_0149
CJA_1733
CJA_3359
CJA_3358
CJA_2184
CJA_0250
CJA_1708
CJA_0390
CJA_2558
CJA_2444
CJA_1461
CJA_0754
CJA_3654
CJA_0954
CJA_2579
CJA_1190
CJA_1898
CJA_2461
CJA_0359
CJA_0253

Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+



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

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1 HAMP,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 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
1 HisKA,1 HATPase_c
1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
1 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
4 Hpt,1 H-kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
1 HisKA_3,1 HATPase_c
1 HisKA_3,1 HATPase_c
1 HisKA,1 HATPase_c
1 HisKA,1 HATPase_c
1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
2 PAS_3,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 GAF,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
1 His_kinase,1 HATPase_c
1 HisKA,1 HATPase_c
1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
1 HisKA,1 HATPase_c
2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
1 Fez1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
1 MASE1,1 PAS_4,1 PAS_3,1 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 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
3 MHYT,1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg