



Xaut_2846
 Xaut_0196
 Xaut_2428
 Xaut_3398
 Xaut_3236
 Xaut_1804
 Xaut_2263
 Xaut_1532
 Xaut_1281
 Xaut_1076
 Xaut_0992
 Xaut_0058
 Xaut_2559
 Xaut_0374
 Xaut_2424
 Xaut_2156
 Xaut_3404
 Xaut_3322
 Xaut_1406
 Xaut_1626
 Xaut_3296
 Xaut_4398
 Xaut_1116
 Xaut_4635
 Xaut_2026
 Xaut_2335
 Xaut_2444
 Xaut_2333
 Xaut_3947
 Xaut_1291
 Xaut_4400
 Xaut_1033
 Xaut_0632
 Xaut_3518
 Xaut_1551
 Xaut_0305
 Xaut_3388
 Xaut_1745
 Xaut_4049
 Xaut_1775
 Xaut_3935

Cluster

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Family

Domains

Cluster	Family	Domains
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Yellow	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 2CSK_N,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Yellow	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Yellow	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Yellow	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Yellow	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Yellow	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Yellow	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Yellow	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Yellow	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Green	Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
Yellow	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Green	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 CHASE4,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Yellow	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Blue	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Green	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Blue	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c