



H16\_A1985  
H16\_A0155  
H16\_A0780  
H16\_A3709  
H16\_A2136  
H16\_A3390  
H16\_A2234  
H16\_A3695  
H16\_A1373  
H16\_A0692  
H16\_A0298  
H16\_A3238  
H16\_A0740  
H16\_A2333  
H16\_A0294  
H16\_A3044  
H16\_A2600  
H16\_A0828  
H16\_A2438  
H16\_A1819  
H16\_A3119  
H16\_A2168  
H16\_A3118  
H16\_A1428  
H16\_A0542  
H16\_A3681  
H16\_A2380  
H16\_A3725  
H16\_A1462  
H16\_A0587  
H16\_A1758

Cluster

Family

Domains

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Classic

2 PAS\_4,1 HisKA\_3,1 HATPase\_c

Classic

1 CHASE3,1 HisKA\_3,1 HATPase\_c

Classic

1 PAS\_4,1 HisKA\_3,1 HATPase\_c

Classic

1 Cache\_2,1 HisKA\_3,1 HATPase\_c

Classic

1 MASE1,1 HisKA\_3,1 HATPase\_c

Classic

1 His\_kinase,1 HATPase\_c

Classic

1 His\_kinase,1 HATPase\_c

Classic

1 HAMP,1 PAS\_4,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 PAS,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HisKA,1 HATPase\_c

CheA

3 Hpt,1 H-kinase\_dim,1 HATPase\_c,1 CheW,1 Response\_reg

Classic

1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c

Hybrid

1 HisKA,1 HATPase\_c,1 Response\_reg

Classic

1 HisKA,1 HATPase\_c

Hybrid

1 PAS\_3,1 HisKA,1 HATPase\_c,1 Response\_reg

Classic

1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c

Hybrid

1 Response\_reg,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 2CSK\_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 2CSK\_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 2CSK\_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 2CSK\_N,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c

Classic

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c