



**Cluster**

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

**Family**

Classic

Classic

Classic

Classic

Classic

Classic

Hybrid

CheA

Classic

**Domains**

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

1 HisKA,1 HATPase\_c

1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase\_c

1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase\_c

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

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

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

1 Hpt,1 H-kinase\_dim,1 HATPase\_c,1 CheW

1 His\_kinase,1 HATPase\_c