



**Cluster**

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

**Family**

**Domains**



Classic

1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase\_c



Classic

1 HisKA,1 HATPase\_c



Classic

1 HisKA,1 HATPase\_c



Hybrid

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



Classic

1 PBPb,1 SBP\_bac\_3,1 HisKA,1 HATPase\_c



Hybrid

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



Classic

1 PAS,1 HisKA,1 HATPase\_c



Classic

1 GAF,1 His\_kinase,1 HATPase\_c



Classic

1 GAF,1 His\_kinase,1 HATPase\_c