



**Cluster**

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

**Family**

**Domains**

Cluster	Family	Domains
Mkms_4295	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_1366	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_4386	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_0722	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_0673	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_4677	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_3999	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_2950	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_1456	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_4536	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_3039	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_0175	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_1071	Classic	1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mkms_0602	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mkms_3982	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mkms_1400	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mkms_4200	Classic	2 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mkms_1093	Classic	2 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mkms_2733	Classic	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mkms_0360	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS,1 SpoIIIE
Mkms_4125	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c