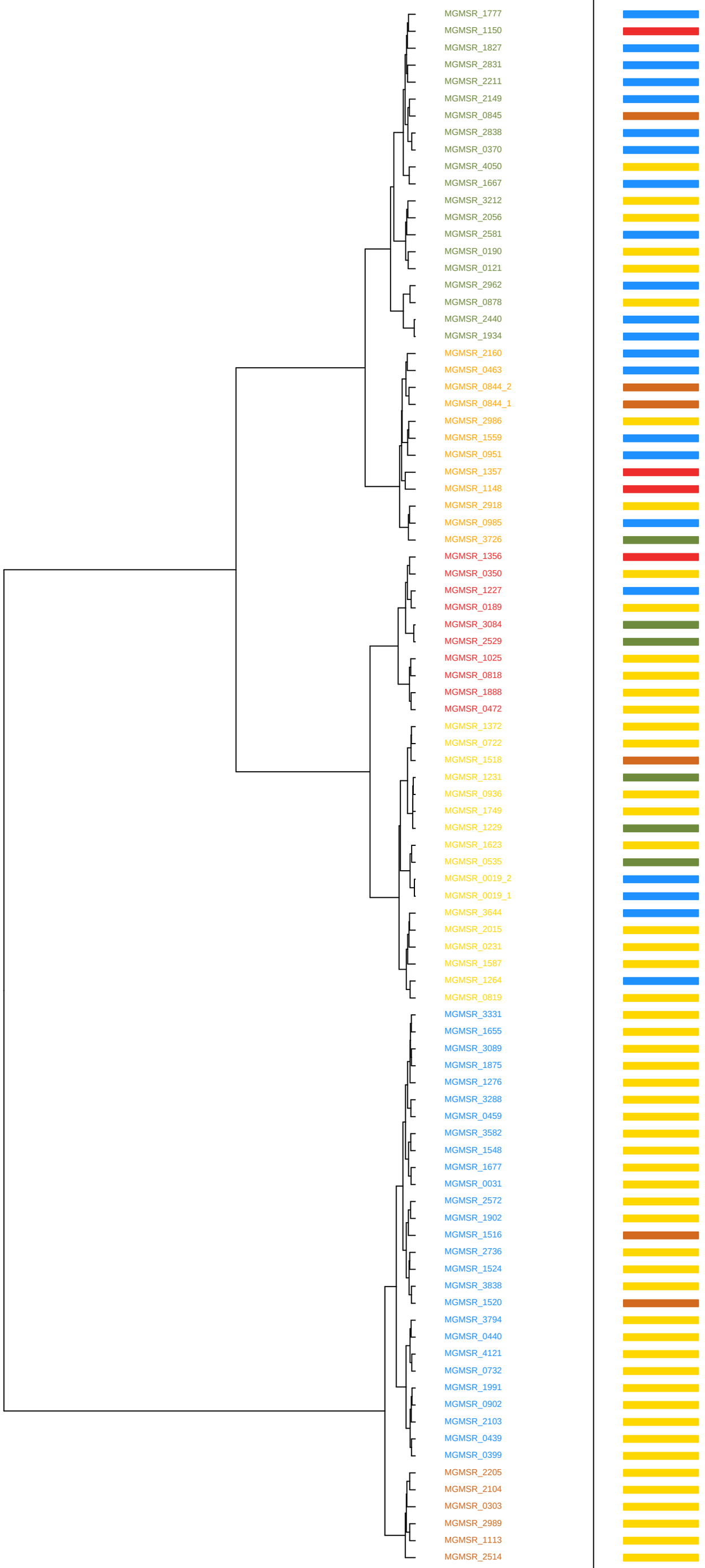

Cluster	Family	Domains
MGMSR_1777	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1150	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1827	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2831	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2211	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2149	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0845	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2838	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0370	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_4050	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1667	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 GerE
MGMSR_3212	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2056	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2581	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_0190	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0121	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2962	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0878	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2440	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1934	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2160	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0463	Hybrid	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_0844_2	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_0844_1	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_2986	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_1559	Hybrid	1 Cache_2,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_0951	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1357	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1148	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2918	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
MGMSR_0985	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
MGMSR_3726	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
MGMSR_1356	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0350	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1227	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_0189	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_3084	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_2529	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
MGMSR_1025	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0818	Classic	1 NIT,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1888	Classic	3 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0472	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1372	Unorthodox	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_0722	Unorthodox	1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_1518	Unorthodox	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
MGMSR_1231	Unorthodox	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_0936	Unorthodox	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_1749	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_1229	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
MGMSR_1623	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_0535	Unorthodox	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_0019_2	Unorthodox	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_0019_1	Unorthodox	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_3644	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2015	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_0231	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_1587	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
MGMSR_1264	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC,1 Hpt
MGMSR_0819	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_3331	Classic	1 CHASE,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1655	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_3089	Classic	1 CHASE,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1875	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1276	Classic	1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_3288	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0459	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_3582	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1548	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1677	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0031	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2572	Classic	4 CBS,2 PAS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1902	Classic	1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1516	Classic	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2736	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1524	Classic	1 PBPb,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_3838	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1520	Classic	1 HAMP,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_3794	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0440	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_4121	Classic	1 CHASE,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0732	Classic	1 CheB_methylest,1 MeTrc,2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1991	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0902	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2103	Classic	1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0439	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0399	Classic	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2205	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2104	Classic	1 Cache_2,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_0303	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2989	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_1113	Classic	1 CHASE,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
MGMSR_2514	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c