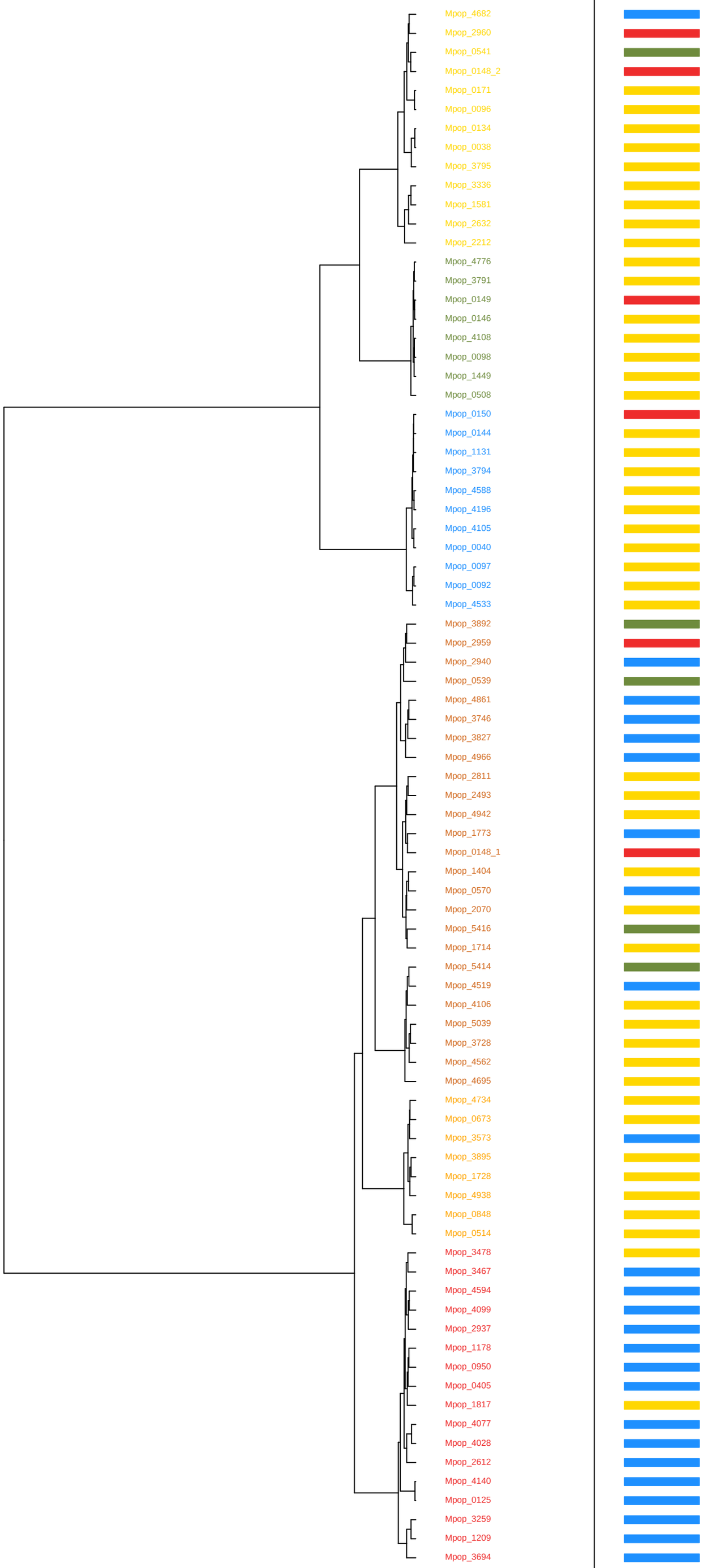

Cluster	Family	Domains
Mpop_4682	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_2960	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_0541	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_0148_2	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0171	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0096	Hybrid	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0134	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0038	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_3795	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_3336	Hybrid	1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_1581	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_2632	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_2212	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_4776	Hybrid	2 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_3791	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0149	Hybrid	2 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0146	Hybrid	2 PAS,1 PAS_4,3 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_4108	Hybrid	2 PAS_4,1 GAF,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0098	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_1449	Hybrid	2 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0508	Hybrid	3 PAS_4,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0150	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0144	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_1131	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_3794	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_4588	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_4196	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_4105	Hybrid	1 PAS,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0040	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0097	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0092	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_4533	Hybrid	3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_3892	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_2959	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_2940	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_0539	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_4861	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mpop_3746	Classic	1 PAS_3,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mpop_3827	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mpop_4966	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mpop_2811	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_2493	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_4942	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_1773	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_0148_1	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_1404	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_0570	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_2070	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_5416	Classic	3 MHYT,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_1714	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
Mpop_5414	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mpop_4519	Classic	1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mpop_4106	Classic	2 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mpop_5039	Classic	1 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mpop_3728	Classic	1 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mpop_4562	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mpop_4695	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mpop_4734	Hybrid	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Mpop_0673	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_3573	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_3895	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Mpop_1728	Unorthodox	1 GAF,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Mpop_4938	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_0848	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_0514	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_3478	Classic	1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mpop_3467	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mpop_4594	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_4099	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_2937	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_1178	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_0950	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_0405	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_1817	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mpop_4077	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_4028	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_2612	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_4140	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_0125	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_3259	Classic	1 bZIP_2,1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_1209	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mpop_3694	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c