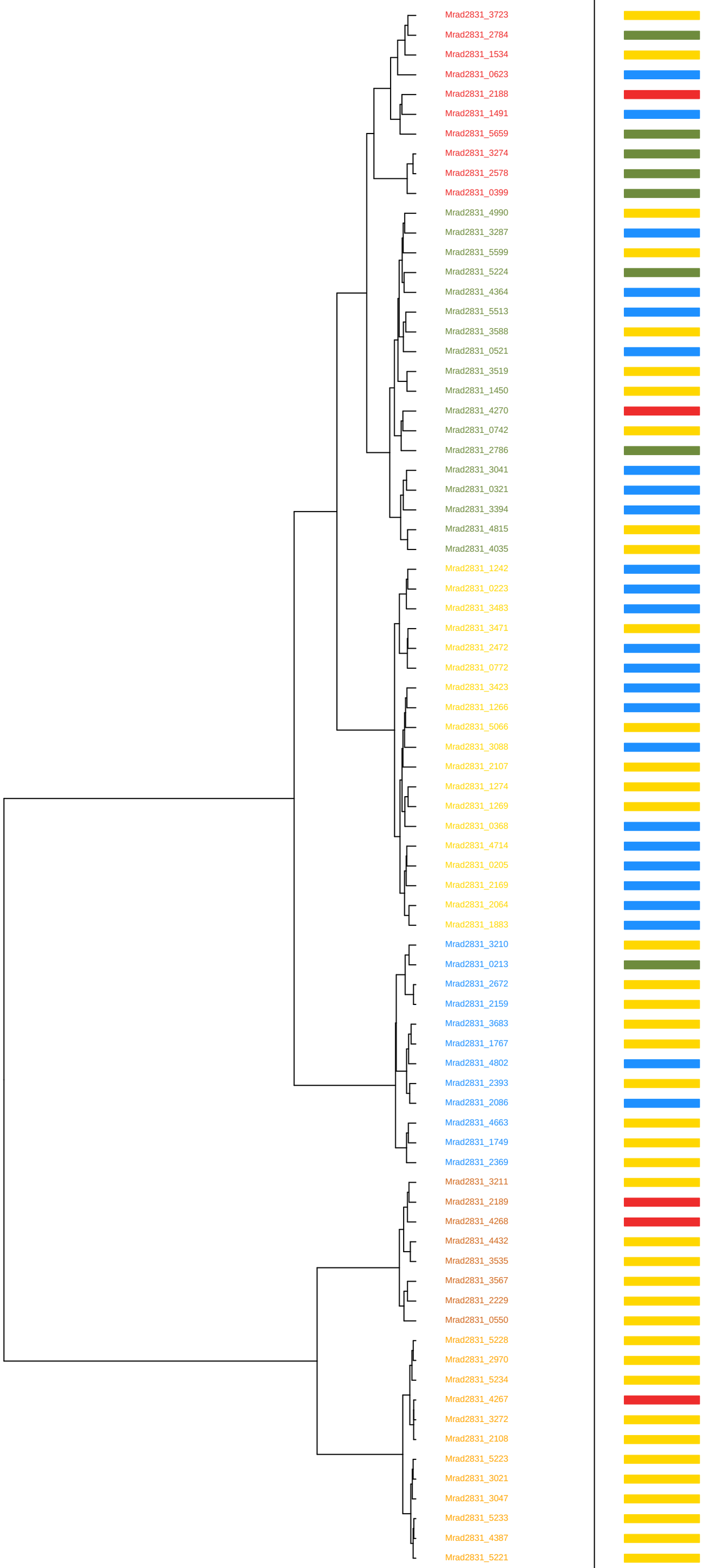

Cluster	Family	Domains
Mrad2831_3723	Classic	1 PAS,1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mrad2831_2784	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mrad2831_1534	Classic	1 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mrad2831_0623	Classic	1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Mrad2831_2188	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_1491	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_5659	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3274	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_2578	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_0399	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_4990	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3287	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_5599	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_5224	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_4364	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_5513	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_3588	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_0521	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3519	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
Mrad2831_1450	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_4270	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_0742	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_2786	Classic	3 MHYT,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3041	Classic	1 PAS_3,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mrad2831_0321	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mrad2831_3394	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Mrad2831_4815	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Mrad2831_4035	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
Mrad2831_1242	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_0223	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3483	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3471	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_2472	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_0772	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3423	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_1266	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_5066	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3088	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_2107	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_1274	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_1269	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_0368	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_4714	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_0205	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_2169	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_2064	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_1883	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3210	Hybrid	9 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Mrad2831_0213	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Mrad2831_2672	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Mrad2831_2159	Hybrid	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Mrad2831_3683	Unorthodox	1 GAF,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Mrad2831_1767	Unorthodox	3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Mrad2831_4802	Unorthodox	2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Mrad2831_2393	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Mrad2831_2086	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Mrad2831_4663	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_1749	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_2369	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_3211	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_2189	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_4268	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_4432	Hybrid	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_3535	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_3567	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_2229	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_0550	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Mrad2831_5228	Hybrid	1 GAF,1 PAS,3 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_2970	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_5234	Hybrid	2 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_4267	Hybrid	2 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_3272	Hybrid	1 PAC,1 GAF,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_2108	Hybrid	3 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_5223	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_3021	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_3047	Hybrid	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_5233	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_4387	Hybrid	1 GAF,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Mrad2831_5221	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg