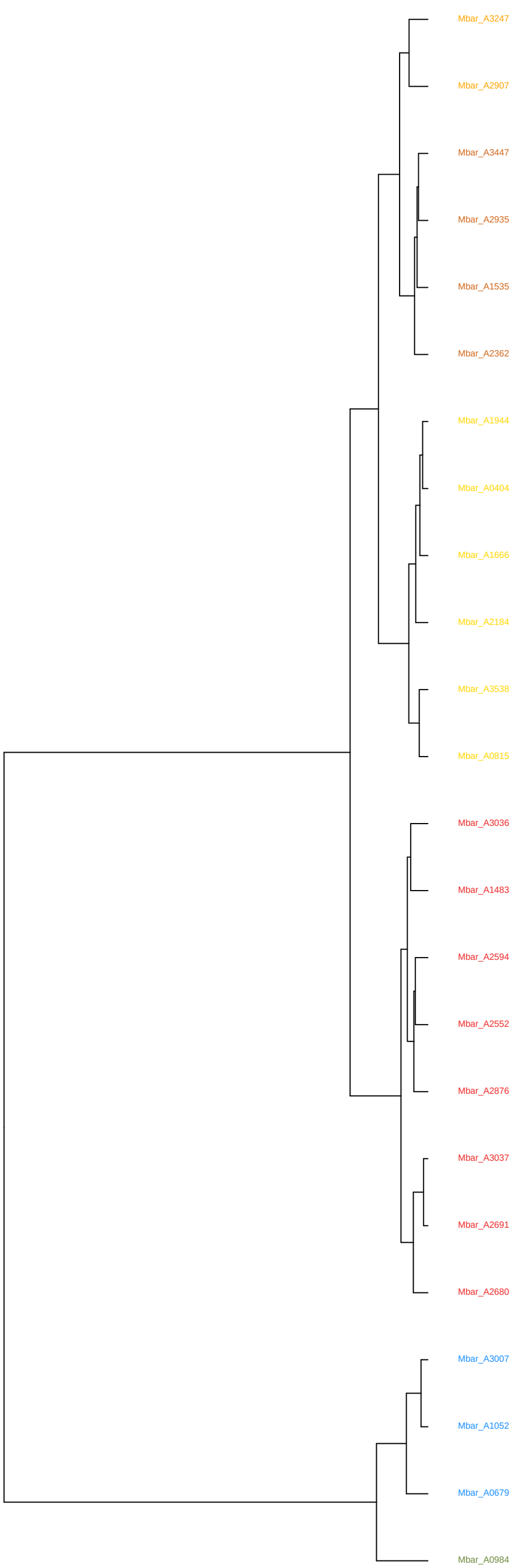

Cluster	Family	Domains
Orphan / Pair / Triad / Tetrad / Pentad+		
Pair	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,4 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,2 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 GAF,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 GAF,2 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_4,2 GAF,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE4,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 CHASE4,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW