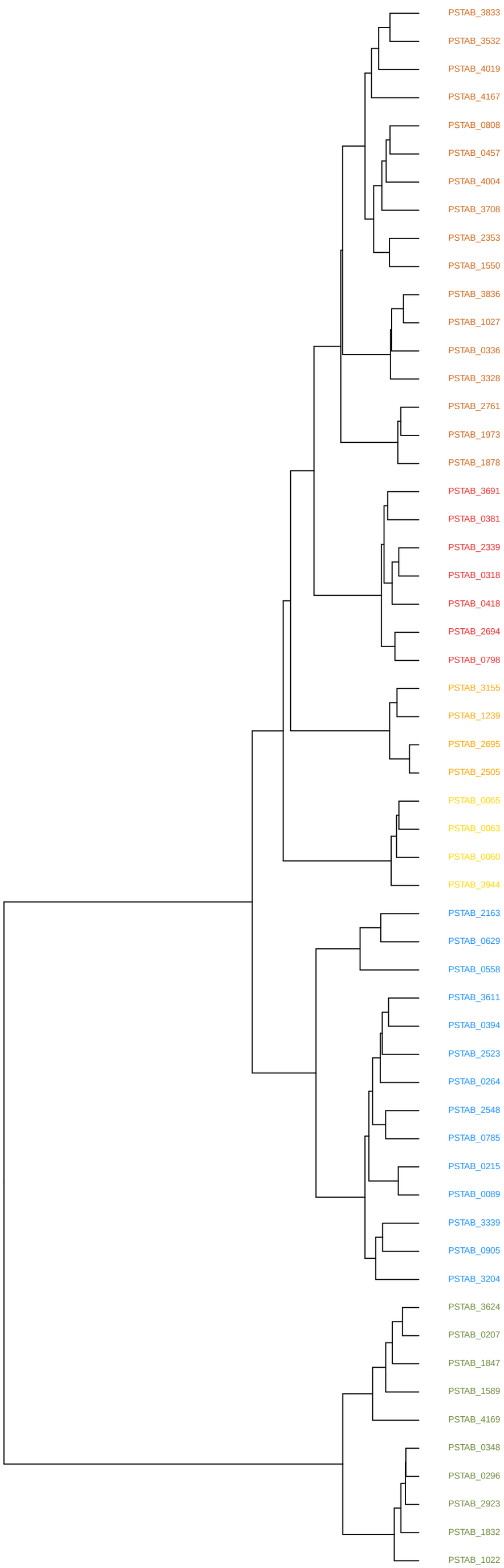

Cluster	Family	Domains
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	Hybrid	1 CHASE,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 MASE1,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CHASE,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PBPb,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 MHYT,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS,1 PAS_4,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg