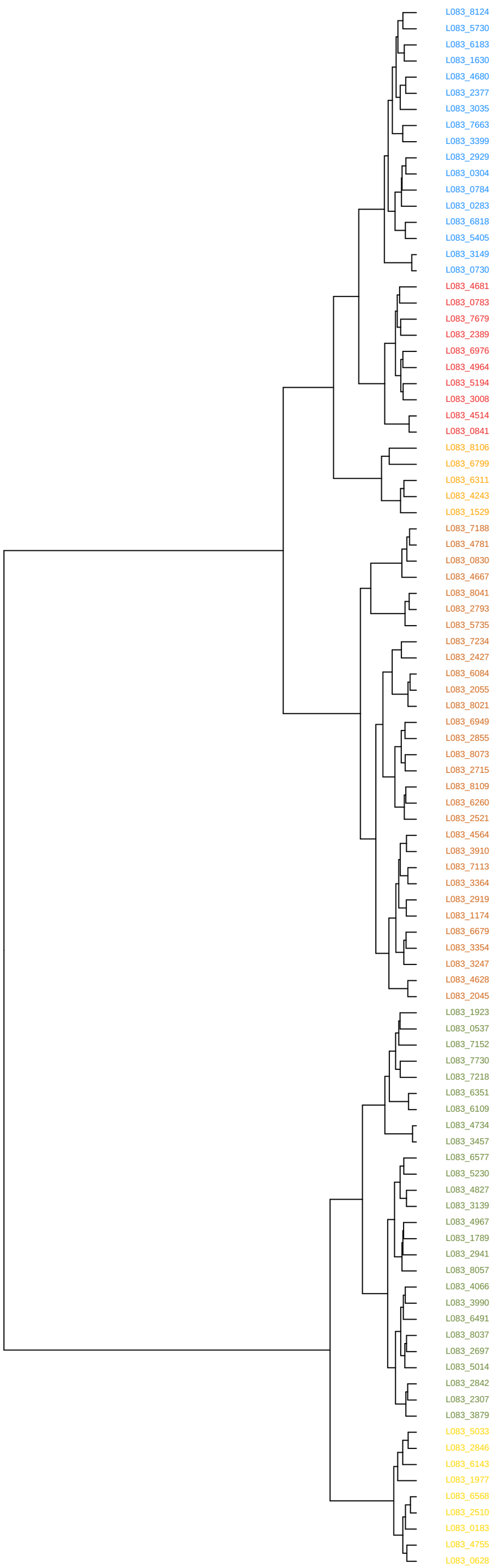

Cluster	Family	Domains
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 CHASE3,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Unorthodox	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Hybrid	8 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 SpoIIE
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 SpoIIE
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	3 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 MASE1,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	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	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
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 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	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 GAF,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 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	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	Hybrid	1 Response_reg,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 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Triad	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	2 GAF,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic