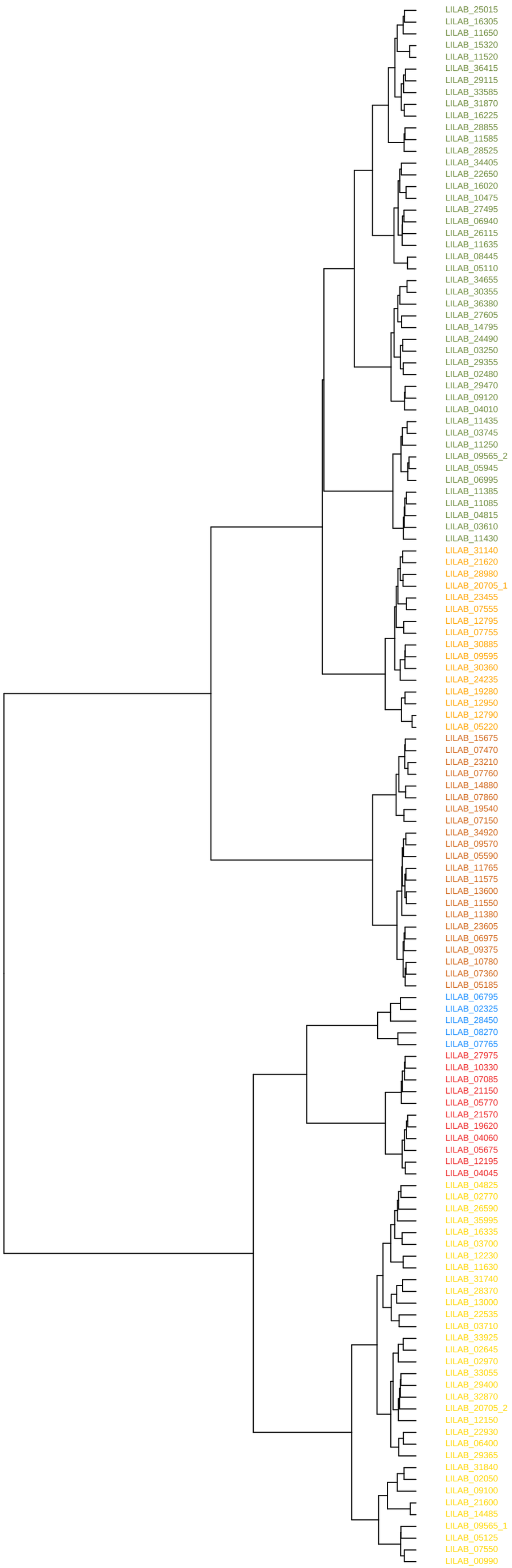

Cluster	Family	Domains
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Triad	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 GGDEF
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS_4,1 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 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 GGDEF
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Unorthodox	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	27 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	11 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 S_TKc,1 Arch_ATPase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 MASE1,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 FHA,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	Classic	2 PAS_3,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE4,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS
Triad	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Pair	Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c