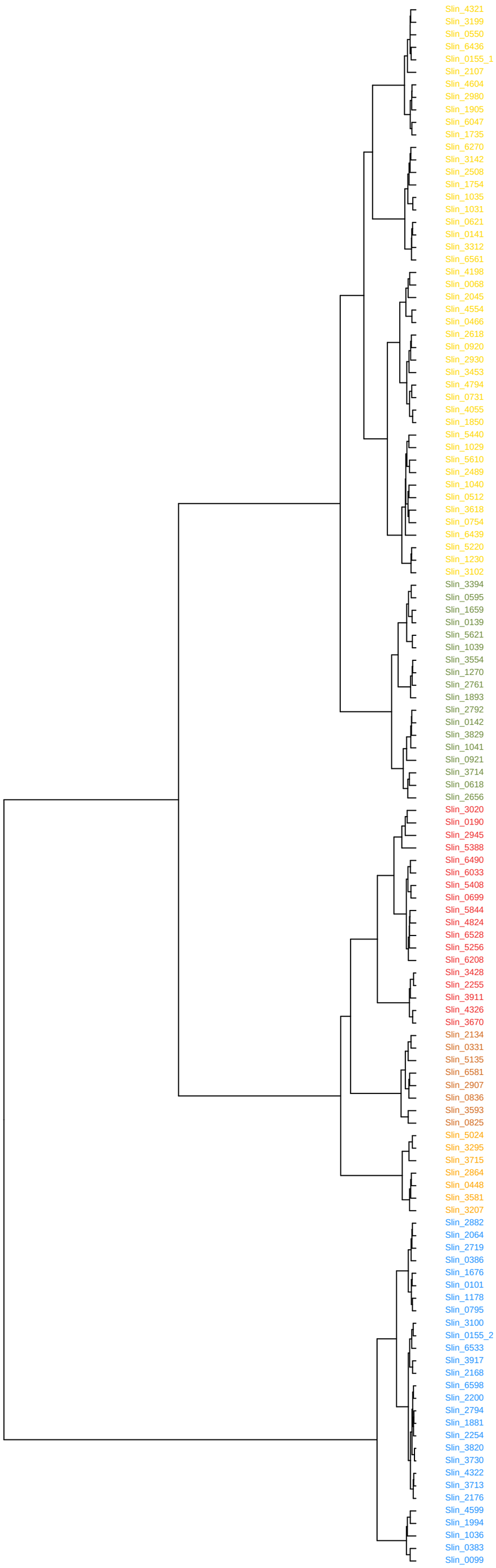

Cluster	Family	Domains
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	1 Peripla_BP_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_4
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 HTH_8,1 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c,1 HTH_8,1 HTH_AraC
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Unorthodox	2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 bZIP_2,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Triad	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Orphan	Unorthodox	1 GAF,2 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	2 PAS_4,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 PAS_3,2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	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
Triad	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
Orphan	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
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,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 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 TPR_1,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CheB_methylest,1 MeTrc,2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,2 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS,2 GAF,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,3 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,3 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,2 PAS_4,2 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	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
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 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
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 TPR_1,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_2,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 TPR_1,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	6 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	4 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CHASE3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_4
Orphan	Classic	3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	5 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,3 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c