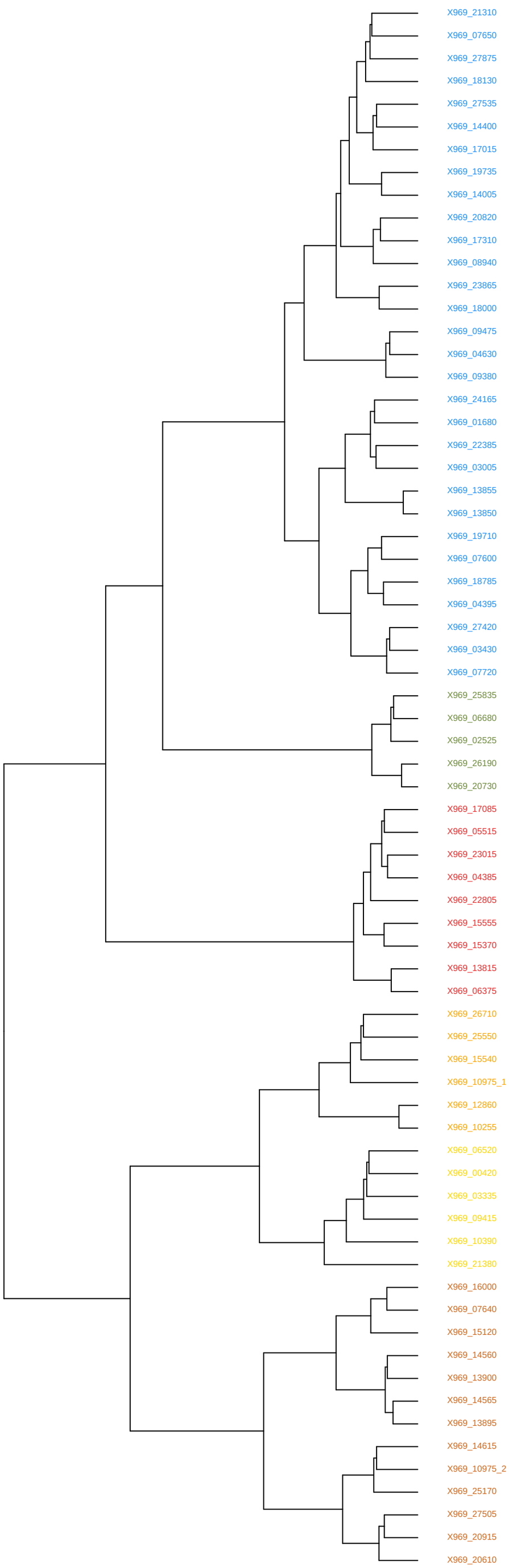

Cluster	Family	Domains
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 2CSK_N,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	4 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Pair	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Orphan	Hybrid	1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
Pair	Classic	1 PAS,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
Triad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,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	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	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Triad	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 CHASE3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Orphan	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	2 PBPb,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 PBPb,1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 SBP_bac_3,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 Cache_2,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS
Triad	Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c

Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+