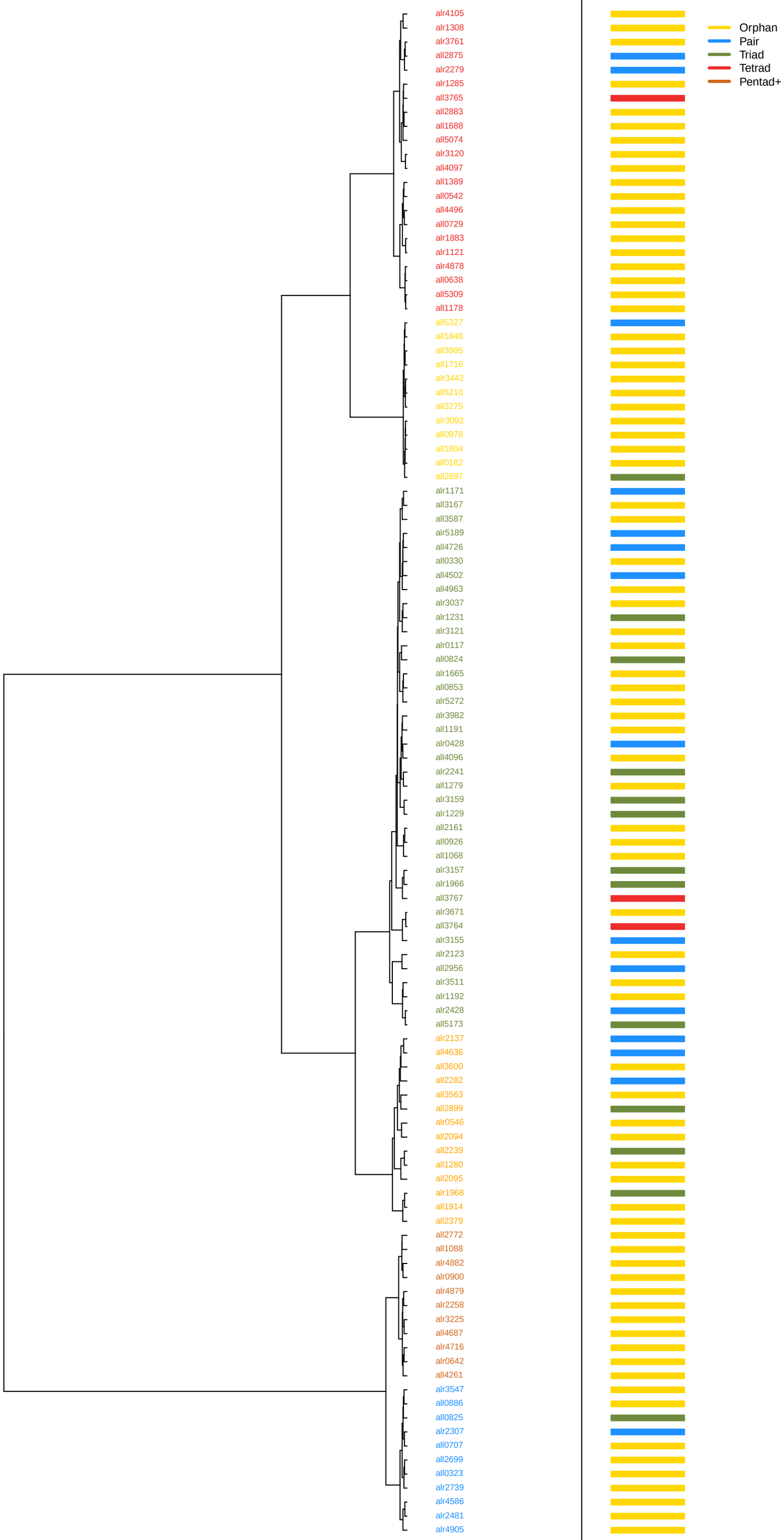

Gene	Family	Domains
alr4105	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
alr1308	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr3761	Unorthodox	3 GAF,1 CHASE3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
all2875	Unorthodox	2 PAS_3,1 PAC,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
alr2279	Unorthodox	1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
alr1285	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all3765	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
all2883	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all1688	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
all5074	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr3120	Hybrid	4 CBS,2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all4097	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
all1389	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all0542	Classic	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
all4496	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
all0729	Hybrid	2 Response_reg,3 GAF,1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
alr1883	Hybrid	1 CHASE3,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
alr1121	Hybrid	10 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
alr4878	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all0638	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all5309	Hybrid	1 CHASE2,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all1178	Hybrid	1 CHASE2,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all5327	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
all1846	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
all3985	Hybrid	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all1716	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
alr3442	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all5210	Hybrid	3 PAS_4,3 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all3275	Hybrid	1 MASE1,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
alr3092	Hybrid	1 PAS,2 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all0978	Hybrid	4 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all1804	Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all0182	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all2897	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
alr1171	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
all3167	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
all3587	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
alr5189	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
all4726	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
all0330	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
all4502	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
all4963	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
alr3037	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
alr1231	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
alr3121	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
alr0117	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
all0824	Hybrid	1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
alr1665	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
all0853	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr5272	Classic	1 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr3982	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
all1191	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr0428	Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
all4096	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
alr2241	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
all1279	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
alr3159	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
alr1229	Classic	2 CBS,5 PAS_3,2 PAS_4,1 GAF,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
all2161	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
all0926	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
all1068	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
alr3157	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
alr1966	Classic	2 GAF,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
all3767	Classic	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
alr3671	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
all3764	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
alr3155	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
alr2123	Classic	1 PAS,1 bZIP_1,1 HisKA,1 HATPase_c
all2956	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
alr3511	Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
alr1192	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
alr2428	Unorthodox	4 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HAT
all5173	Hybrid	1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
alr2137	Classic	1 GAF,2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA_3,1 HATPase_c
all4636	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
all3600	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
all2282	Classic	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
all3563	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
all2899	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
alr0546	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
all2094	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
all2239	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,6 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
all1280	Classic	2 GAF,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
all2095	Classic	2 CBS,6 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
alr1968	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
all1914	Hybrid	2 CBS,1 PAS_4,1 PAS_3,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all2379	Hybrid	4 CBS,2 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
all2772	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
all1088	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr4882	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
alr0900	Classic	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr4879	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
alr2258	Classic	1 S_TKc,1 Arch_ATPase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr3225	Classic	3 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
all4687	Classic	1 S_TKc,1 Arch_ATPase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr4716	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
alr0642	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
all4261	Classic	4 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr3547	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
all0886	Classic	1 Pkinase,1 Arch_ATPase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
all0825	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr2307	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
all0707	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
all2699	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
all0323	Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
alr2739	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
alr4586	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
alr2481	Classic	1 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
alr4905	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c