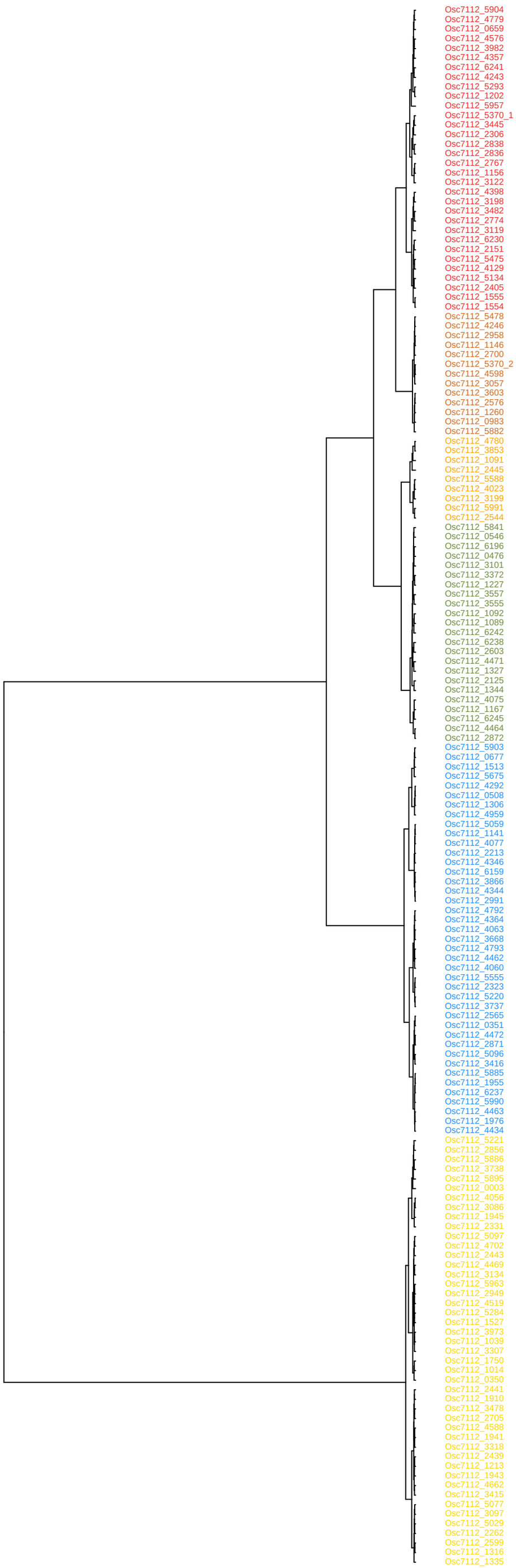

Family	Domains
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	3 CBS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_3
Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 GAF,1 PAC,2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 PAS_3,1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Unorthodox	3 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Hpt
Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	10 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 GGDEF
Hybrid	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_3
Hybrid	3 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 GAF,6 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	7 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 PAS,1 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 PAC,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 PAS,4 PAS_3,3 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	2 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Classic	2 CBS,2 PAS_4,3 PAS_3,1 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Classic	1 S_TKc,1 GAF,2 PAS_4,1 HisKA_3,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 MASE1,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 cNMP_binding,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE3,3 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	4 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_3,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	4 CBS,3 GAF,8 PAS_3,1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE4,1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Unorthodox	4 CBS,1 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox	1 CHASE4,1 HAMP,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Unorthodox	1 HAMP,2 GAF,1 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hp
Unorthodox	3 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 MASE1,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 CHASE,4 PAS,2 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	6 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 S_TKc,1 Arch_ATPase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,5 PAS_3,3 PAS_4,2 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,4 PAS_3,2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Pkinase,1 GAF,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 S_TKc,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 S_TKc,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	4 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_3,2 GAF,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS,2 PAS_4,5 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS,1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_3,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_3,2 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS,2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS,3 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	3 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	5 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 GAF,3 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE,1 PAS,1 PAS_4,1 GAF,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 Cache_1,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 REC,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	4 CBS,1 Fez1,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,3 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 Cache_1,1 HAMP,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	4 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 Pkinase,1 Arch_ATPase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c