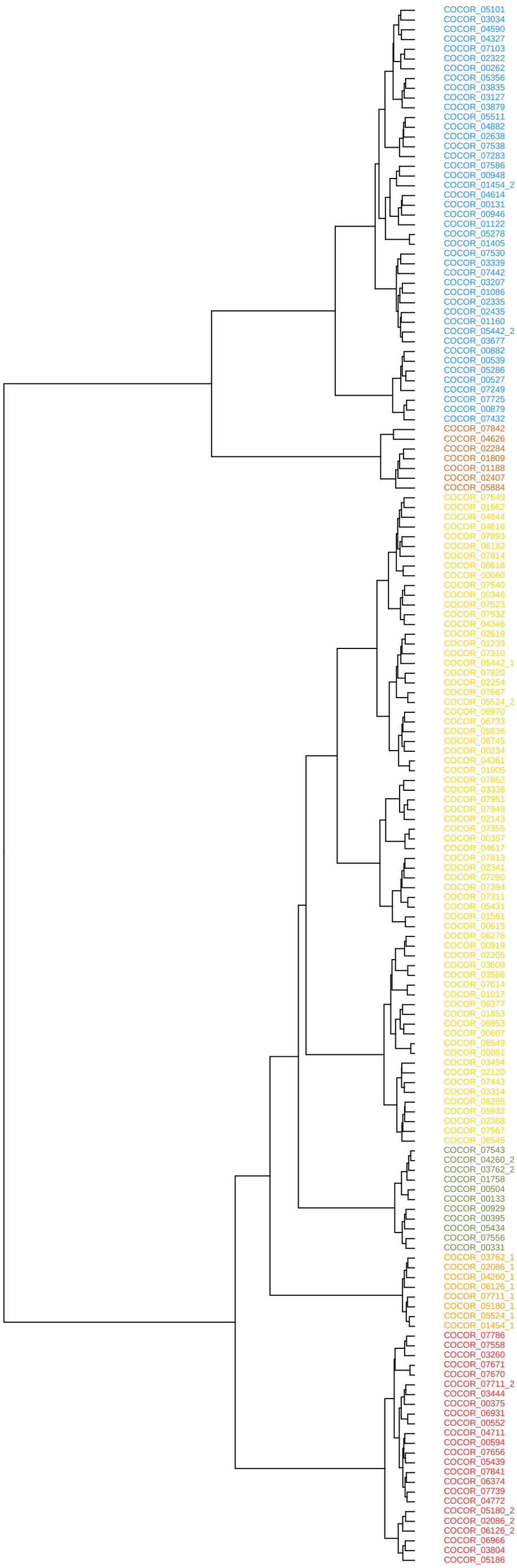

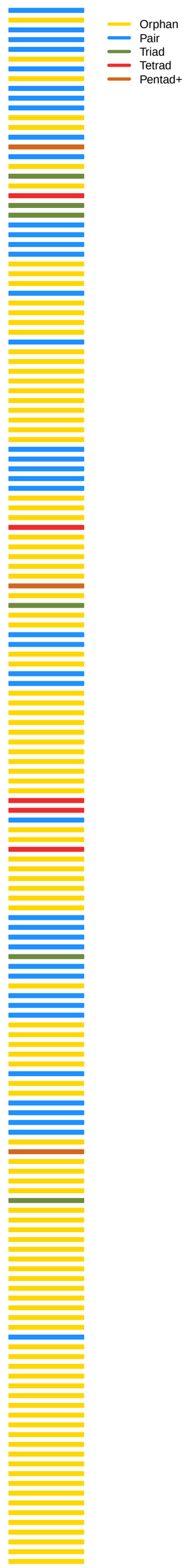

Family	Domains
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE4,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW
Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	4 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_4,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,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 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 FHA,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 MASE1,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 PAS_3,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 FHA,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Classic	1 His_kinase,1 HATPase_c
Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 GGDEF
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	3 Response_reg,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 GGDEF
Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	16 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Hybrid	1 CHASE3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC,1 Response_reg
Hybrid	3 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA
Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_4
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_4
Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS
Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_4
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg,1 PAS_4
Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	3 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_4
Classic	1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
Classic	1 PAS,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS_4,1 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	3 GAF,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	3 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c