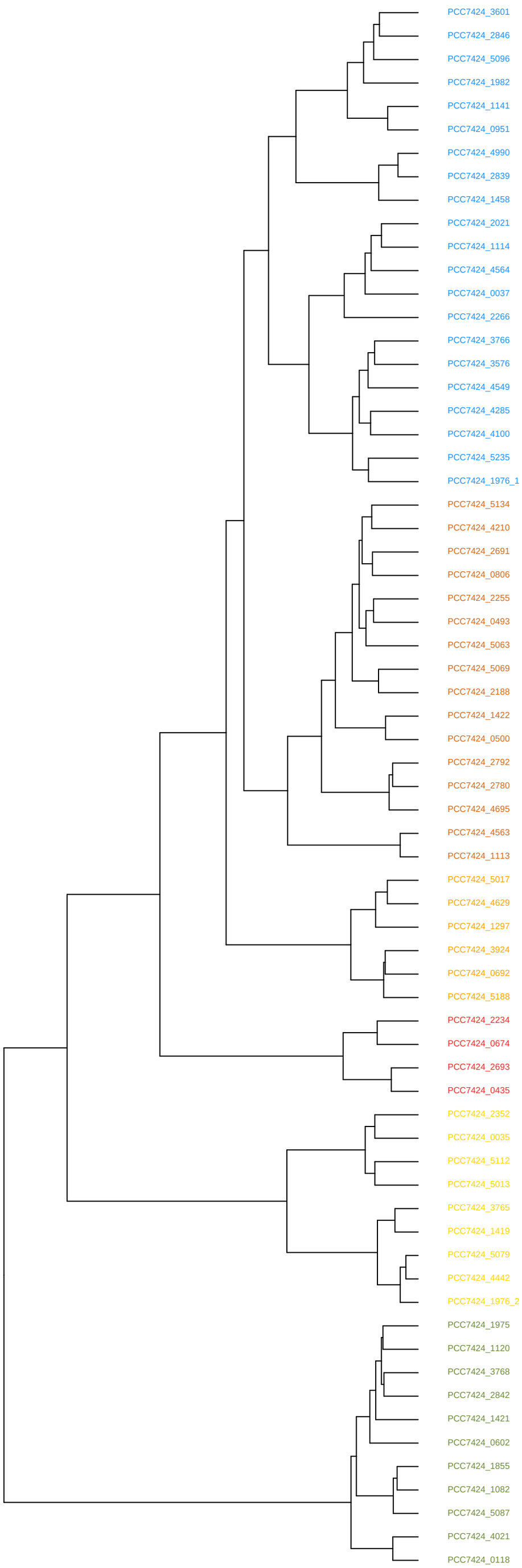

Cluster

- Orphan
- Pair
- Triad
- Tetrad
- Pentad+

Family	Domains
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	3 PAS_4,1 GAF,1 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Response_reg,2 PAS,2 PAS_3,1 PAC,1 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
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE3,3 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	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_3
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	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 MASE1,1 GAF,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
CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
CheA	3 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
CheA	1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,2 Response_reg
Classic	1 CBS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Classic	4 CBS,1 GAF,1 HisKA_2,1 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
Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 CHASE3,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	3 CBS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_3,3 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	3 PAS_4,3 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg,1 PAS_3
Classic	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	9 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Hybrid	1 CBS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	4 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 PAS_3,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Hybrid	5 PAS_3,1 PAS_4,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg