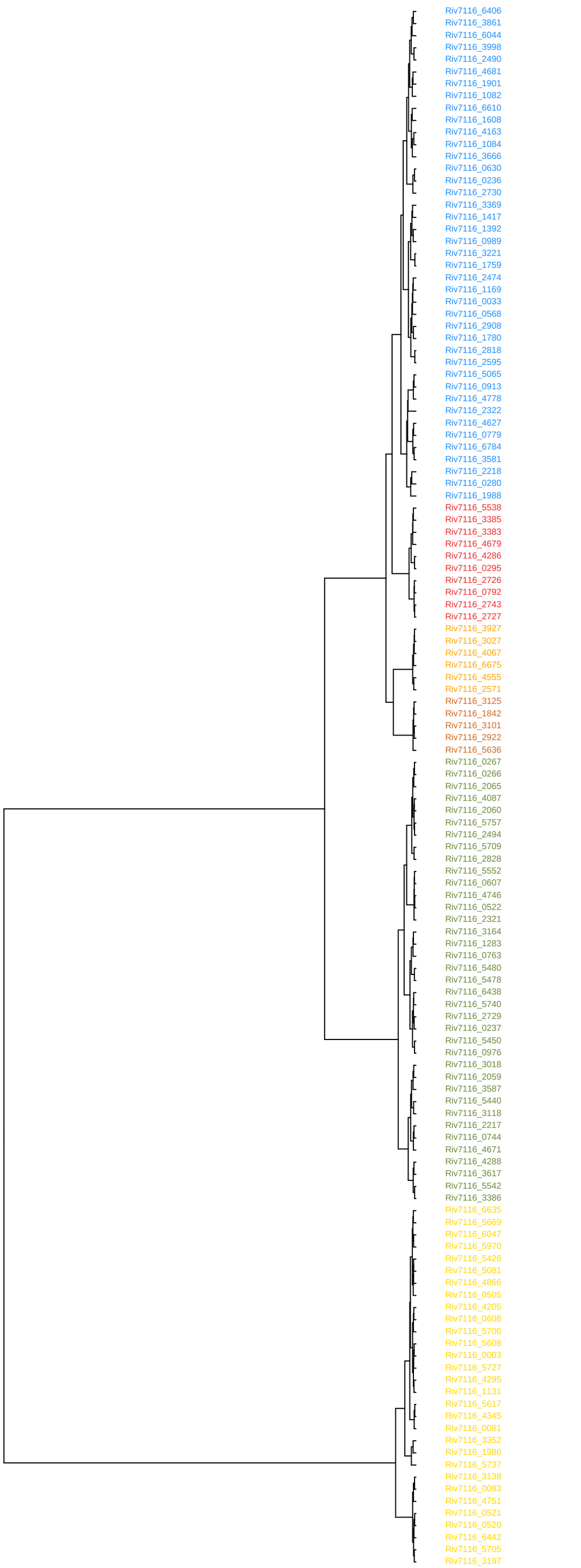

Cluster	Family	Domains
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 CYCc
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 CBS,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS_3,1 HisKA_2,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_2,1 GAF,1 PHY,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 CHASE3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CBS,1 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	3 CBS,2 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CBS,3 PAS_4,3 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CHASE3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Pair	Classic	1 HisKA_3,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,4 GAF,2 PAS,2 PAS_3,3 PAS_4,1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Classic	1 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,2 PAS_4,1 PAS,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Respon
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,2 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CheB_methylest,1 MeTrc,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	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 CHASE2,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 CHASE2,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 REC
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Orphan	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Guanylate_cyc
Orphan	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	Unorthodox	2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	1 PAC,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Orphan	Unorthodox	3 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 PAS_4,1 GAF,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 CBS,1 PAS_4,1 PAC,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	5 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	4 PAS_4,2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	4 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS_4,2 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	5 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	3 PAS_3,1 GAF,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	2 PAS_3,2 PAS,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 GAF,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 S_TKc,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 HisKA,1 HATPase_c
Orphan	Classic	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c