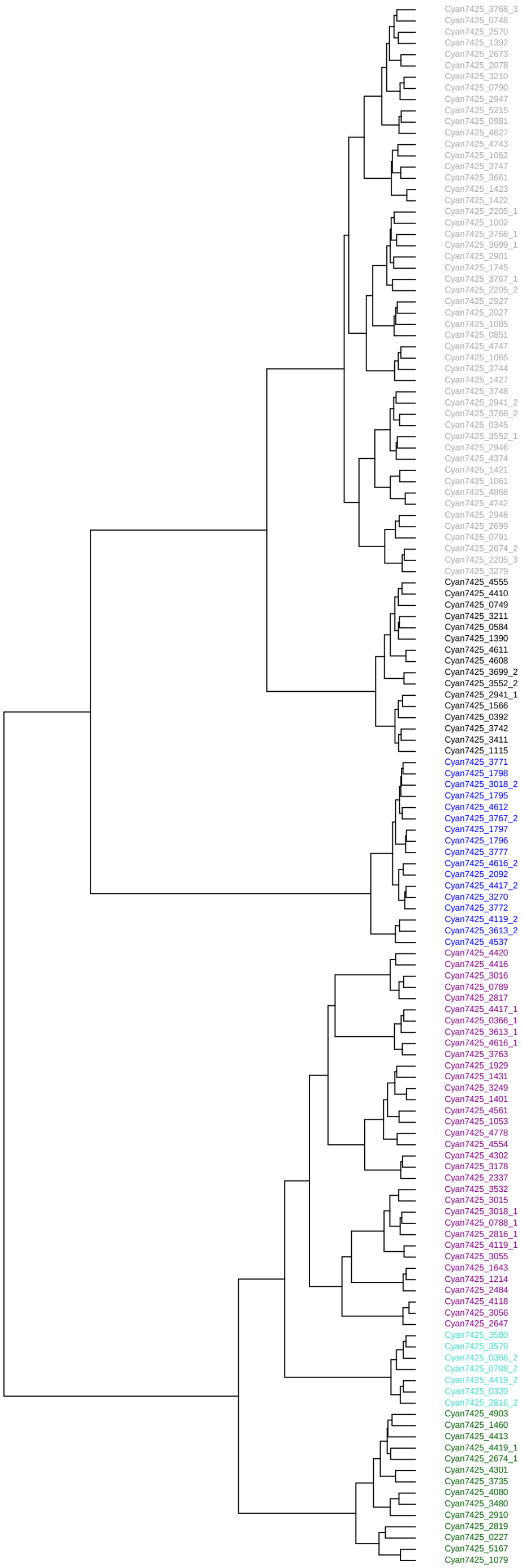

Cluster	Family	Domains
Orphan	Hybrid	10 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Triad	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	PleD_VieA	1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
Pentad+	RsbU	1 Response_reg,1 SpoIIE
	RsbU	1 Response_reg,1 SpoIIE
	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	3 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS_3,1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Hybrid	10 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	3 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_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
	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
	unclassified	1 Response_reg
	OmpR	2 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
	Hybrid	10 HAMP,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	Hybrid	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 GAF,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 Pkinase,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	3 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	Unorthodox	2 CBS,1 GAF,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	CheY	1 Response_reg
	Classic	2 HisKA,1 Response_reg
	Hybrid	1 CHASE4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	Hybrid	2 CBS,4 GAF,4 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	3 GAF,1 PAS_3,2 HisKA,2 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
	Hybrid	1 Cache_1,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
	OmpR	2 Response_reg,1 Trans_reg_C,1 Hpt,1 GGDEF
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	Hybrid	2 PAS_4,1 GAF,4 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 PAC,5 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	3 PAS_3,4 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	unclassified	1 PAS,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	3 PAS,2 PAS_4,2 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	3 GAF,3 PAS_4,5 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	4 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 PAS_4,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,3 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 PAS,1 GAF,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,4 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,4 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	unclassified	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,3 PAS_3,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,2 GAF,4 PAS_3,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 GAF,2 PAS,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	CheY	1 Response_reg
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	unclassified	1 B12−binding,1 Response_reg
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	PleD	1 Response_reg,1 PAS,1 GGDEF
	Classic	1 Response_reg,1 HisKA_2
	PleD_VieA	1 Response_reg,1 PAS_4,1 GGDEF,1 EAL
	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,4 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c
	unclassified	1 Response_reg,3 PAS_3
	unclassified	1 REC
	unclassified	1 REC
	unclassified	1 REC
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 CBS,4 PAS_4,3 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 CBS,6 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 GAF,2 PAS_3,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 GAF,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	unclassified	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c
	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS_3,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	1 Response_reg,2 PAS,9 PAS_3,4 PAS_4,2 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,3 GAF,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	unclassified	1 FHA,1 Response_reg
	unclassified	1 FHA,1 Response_reg