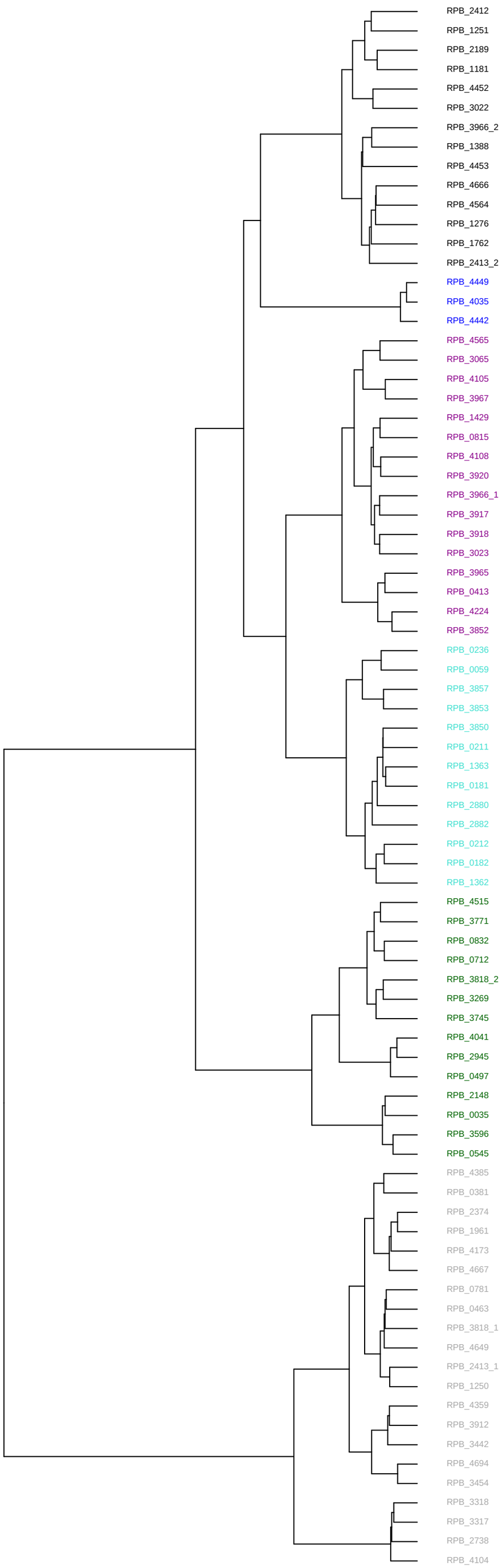

Cluster	Family	Domains
Orphan	CheY	1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Triad	CheY	1 Response_reg
Tetrad	CheY	1 Response_reg
Pentad+	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	FrzZ	2 Response_reg
	unclassified	1 Response_reg
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_3,1 HATPase_c
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	NtrC	1 Response_reg,1 AAA,1 HTH_8
	AmiR_NasR	1 Response_reg,1 ANTAR
	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	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
	unclassified	1 Response_reg,1 Hpt
	unclassified	1 Response_reg,1 Hpt
	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
	CheA	1 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,2 CheW,1 Response_reg
	FrzZ	2 Response_reg
	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA_2,1 HATPase_c
	Unorthodox	1 CHASE,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Unorthodox	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
	CheY	1 Response_reg
	VieA	1 Response_reg,1 EAL
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 GerE
	NarL	1 Response_reg,1 GerE
	NarL	1 Response_reg,1 GerE
	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	1 PAS_4,2 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 HAMP,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 HAMP,1 PAS_4,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	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
	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	3 PAS_4,2 HisKA,2 HATPase_c,2 Response_reg
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	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
	unclassified	1 Response_reg
	unclassified	1 REC
	unclassified	1 REC
	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg