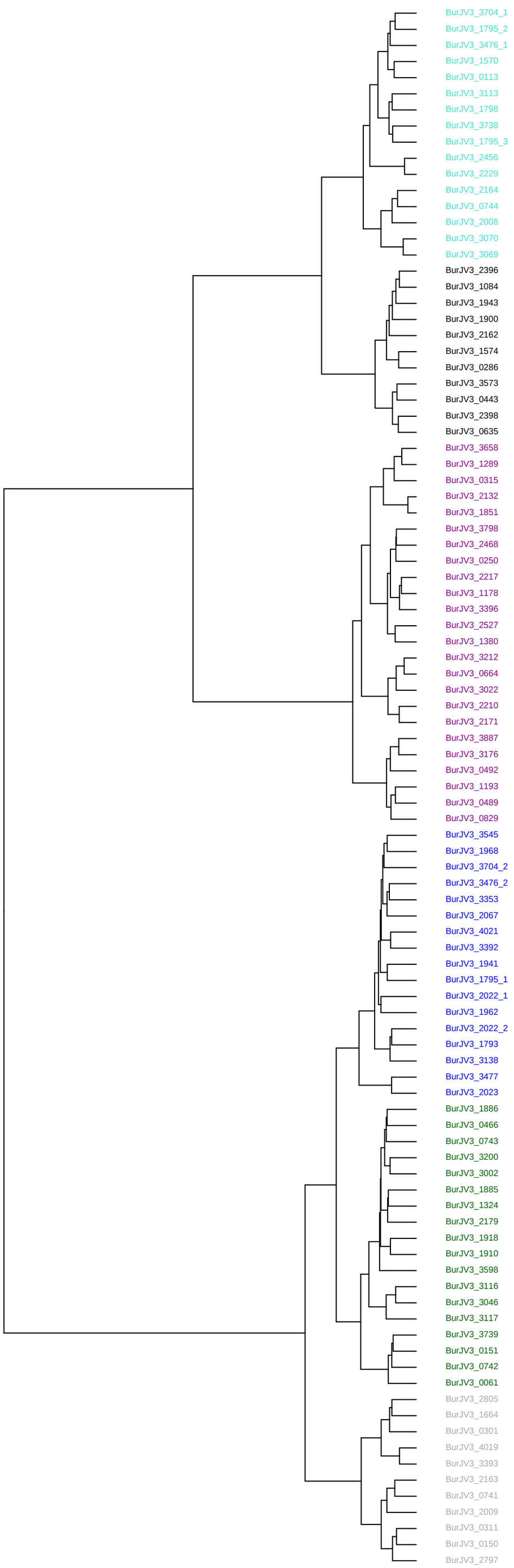

Cluster	Family	Domains
Orphan	FrzZ	2 Response_reg
Pair	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Triad	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Tetrad	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
Pentad+	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
	CheA	4 Hpt,1 H−kinase_dim,1 HATPase_c,1 CheW,1 Response_reg
	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	PleD_VieA	1 Response_reg,1 GGDEF,1 EAL
	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	unclassified	1 REC
	unclassified	1 REC
	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	NarL	1 Response_reg,1 GerE
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
	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
	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
	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
	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_2,1 HTH_8
	PleD_VieA	1 GGDEF,1 EAL,1 Response_reg
	FrzZ	2 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
	RpfG	1 Response_reg,1 HDOD
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Hybrid	1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	CheV	1 CheW,1 Response_reg
	Hybrid	2 Response_reg,2 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	VieA	1 Response_reg,1 EAL
	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
	unclassified	1 Response_reg,1 Hpt
	RpfG	1 Response_reg,1 HD
	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	2 SBP_bac_3,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	Unorthodox	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
	Hybrid	1 SBP_bac_3,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
	CheY	1 Response_reg
	PleD_VieA	1 Response_reg,1 PAS_4,1 GGDEF,1 EAL
	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
	NarL	1 Response_reg,1 GerE
	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