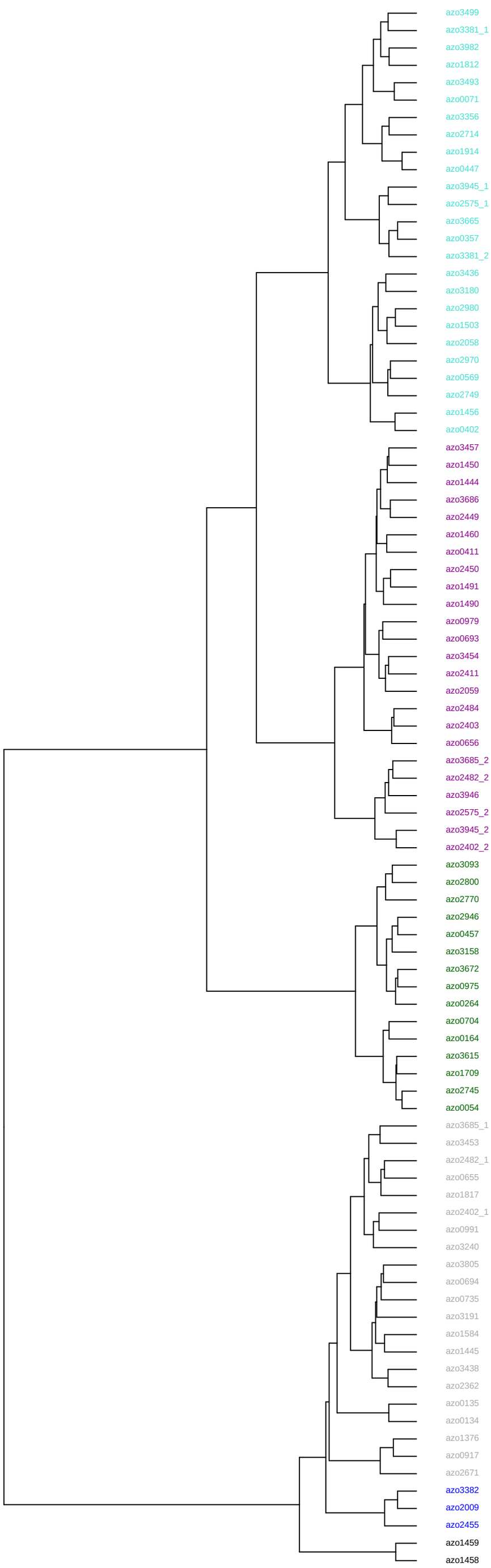

Cluster	Family	Domains
Pair	PleD_VieA	1 Response_reg,1 PAS_4,1 GGDEF,1 EAL
Triad	PleD_VieA	2 Response_reg,1 PAS_3,1 PAS,1 GGDEF,1 EAL
Orphan	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
Orphan	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pair	NtrC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

Orphan
Pair
Triad
Tetrad
Pentad+