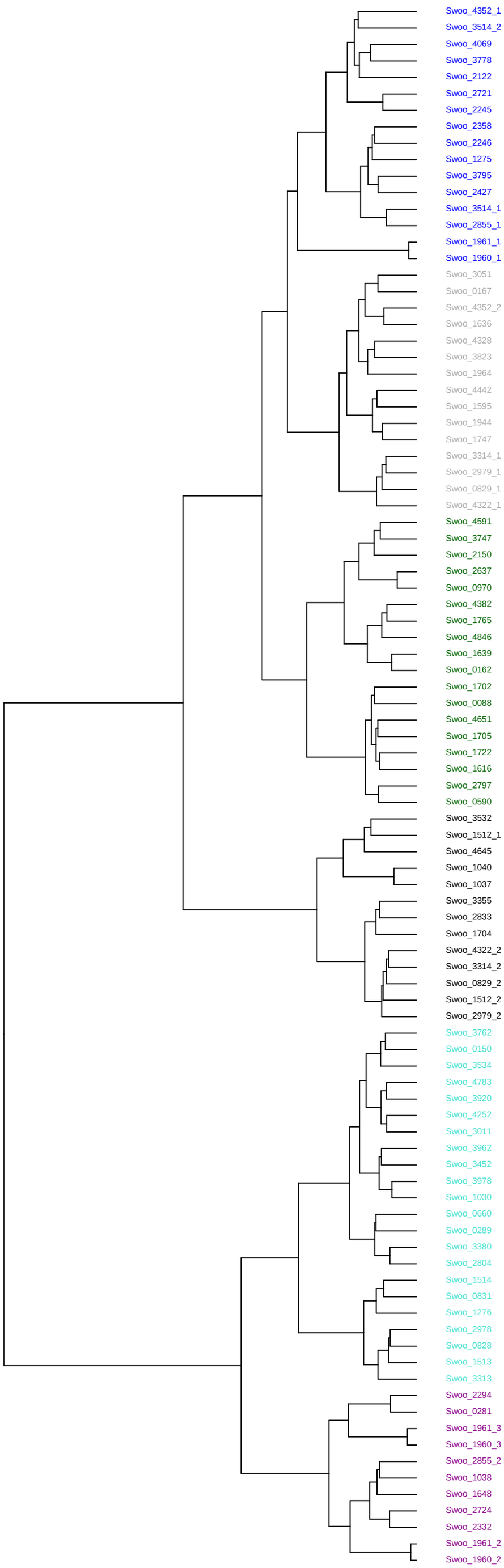

Cluster	Family	Domains
Orphan	FrzZ	2 Response_reg
Pair	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Triad	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
Tetrad	NtrC	1 Response_reg,1 AAA_5,1 HTH_8
Pentad+	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	YesN	1 Response_reg,1 HTH_AraC
Pair	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	OmpR	1 Trans_reg_C,1 Response_reg
Pair	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Pair	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Pair	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Pair	Hybrid	2 CHASE3,1 HAMP,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HAMP,3 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	FrzZ	2 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	unclassified	1 Response_reg
Pair	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Pair	Hybrid	1 Response_reg,1 HisKA,1 HATPase_c
Pair	CheV	1 CheW,1 Response_reg
Pair	CheV	1 CheW,1 Response_reg
Pair	CheV	1 CheW,1 Response_reg
Pair	CheV	1 CheW,1 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Hybrid	1 Cache_1,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 GerE
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	NarL	1 Response_reg,1 HTH_LUXR
Pair	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Pair	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Pair	LytTR	1 Response_reg,1 LytTR
Pair	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Pair	CheB	1 Response_reg,1 CheB_methylest
Pair	RsbU	1 Response_reg,1 SpoIIE
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	PrrA	1 Response_reg,1 HTH_8
Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Hybrid	1 PAS_4,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 HAMP,2 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg,1 Hpt
Pair	Hybrid	1 Cache_1,1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg
Pair	Unorthodox	1 PAS_4,1 PAS_3,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 Cache_1,1 HAMP,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 PAS_3,1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,2 Response_reg,1 Hpt
Pair	Unorthodox	1 HAMP,1 PAS_4,1 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
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
Triad	unclassified	1 Response_reg
Pair	CheY	1 Response_reg
Pair	unclassified	1 Response_reg
Pair	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Pair	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Triad	PleD	1 Response_reg,1 GGDEF
Pair	RpfG	1 Response_reg,1 HD
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	OmpR	1 Response_reg,1 Trans_reg_C
Pair	Hybrid	2 CHASE3,1 HAMP,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HAMP,3 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	PleD	2 Response_reg,1 GGDEF
Tetrad	unclassified	1 Response_reg
Pair	RsbU	1 Response_reg,1 SpoIIE
Pair	Hybrid	1 PAS,1 HisKA,1 HATPase_c,1 REC
Pair	Hybrid	1 HisKA,1 HATPase_c,1 Response_reg
Pair	Hybrid	2 CHASE3,1 HAMP,2 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg
Pair	Hybrid	1 HAMP,3 PAS,1 GAF,1 HisKA,1 HATPase_c,3 Response_reg